A. L. MELANDER
From the Library of
J. M. ALDRICH

J. M. Aldrich

Hardy, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, lv, 1929, 61, argues that most of Macquart's specimens reported from Tasmania in Suppl. IV were really from Sydney.

JUL 7 1931

QL
531
M17
1838
Suppl. 4
ENT

SMITHSONIAN
JUL 3 1 1961
LIBRARY

QL
531
M17
1838 ← NOT CORRECT
Suppl. 4, 1850-5
Ent.

HISTOIRE NATURELLE.

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par M. J. Macquart, membre résidant.

4.e SUPPLÉMENT.

Depuis que j'ai publié le 3.e supplément de mon travail sur les Diptères exotiques nouveaux ou peu connus, il m'a été communiqué par l'administration du muséum d'histoire naturelle de Paris une collection considérable d'insectes de cet ordre, récemment rapportés par plusieurs des voyageurs de cet établissement et particulièrement par MM. Verreaux, envoyés dans l'Océanie. En déterminant les nombreuses espèces qui composent cette collection, je me suis assuré que les trois quarts n'étaient pas encore connues, et je les ai décrites et figurées. Quoique j'en aie fait connaître un grand nombre de cette partie du globe dans les livraisons précédentes de mon travail, et surtout dans celle qui a été publiée en 1846, je n'ai pu m'étonner de découvrir tant de nouvelles espèces, en pensant que c'était pour ainsi dire une mine à peine ouverte, dont l'exploitation doit être féconde en produits, si l'on en juge d'après celle des premiers filons. Elle est d'autant plus abondante pour nous, que nous sommes seuls jusqu'ici à en mettre les richesses au jour. Nous savons bien que la Grande-Bretagne, à l'instar de la France, y envoie ses voyageurs naturalistes, et qu'ils en ont déjà rapporté de nombreuses cargaisons de Diptères comme d'autres insectes; mais presque tout reste encore enseveli dans les vastes magasins inexplorés du musée britannique.

Les espèces de l'Océanie que comprend cette partie de notre travail appartiennent pour la plupart à des genres précédemment connus, et quelques-unes nous ont offert des caractères qui réclamaient la formation de genres nouveaux ; tels sont les genres *Pelecorhynchus* et *Mesomyia*, de la tribu des Tabaniens ; *Codula*, des Asiliques ; *Ectinorhynchus*, des Xylotomes ; *Acreotichus*, des Bombyliers ; *Epicerina*, des Vésiculeux ; *Mesolampra* et *Orthoprosopa*, des Syrphides; *Pleurocerina*, des Conopsaires : *Aprotheca* et *Polychœta*, des Tachinaires. Ces genres, plus ou moins distincts des types européens, sont en rapport avec l'éloignement qui sépare ces deux parties du globe.

A ces Diptères de l'Océanie, nous en joignons d'autres apportés au Jardin-des-Plantes par M. Gay, du Chili ; par M. D'Orbigny, de la Bolivie ; par M. Clausse, du Brésil ; par MM. Brémont et Ghisbrecht, du Mexique ; par M. Botta, des côtes de l'Arabie. Nous en décrivons d'autres encore des États-Unis, qui nous ont été communiqués par M. Hoffmeister, de Nordshausen ; ceux que M. Bigot a rapportés de l'Egypte et de la Syrie, et qu'il s'est procuré du Cap-Vert, du Sénégal, de Madagascar, de Java, du Chili, du Mexique, de la Floride, de la Virginie et de la Californie ; enfin quelques-uns de notre collection, qui ont été recueillis à Silhet, au nord du Bootun, au pied du prolongement oriental de l'Hymalaya.

L'ensemble de notre travail sur les Diptères exotiques, joint à l'étude particulière que nous avons faite de l'ouvrage considérable de Wiedemann sur le même sujet, nous permet de présenter quelques aperçus qui intéressent la zoologie géographique générale, branche de la science, qui, comme on le sait, est peu avancée, surtout à l'égard des animaux invertébrés, et des insectes en particulier. Les généralités données primitivement par Buffon, et ensuite par M. I. Geoffroy-St.-Hilaire, relativement aux mammifères et aux oiseaux, sont applicables, mais non pas toutes, aux insectes et particulièrement aux Dip-

tères. La loi d'après laquelle aucune des espèces de la zone torride, trouvée dans l'ancien continent, ne s'est rencontrée dans le nouveau, régit aussi les Diptères, mais avec une exception singulière, que présente la *Volucella obesa*, espèce commune à l'un et à l'autre.

L'observation qui a constaté l'identité d'une partie des espèces de mammifères et d'oiseaux qui vivent dans les climats froids de l'Europe et de l'Amérique a été vérifiée par nous sur les Diptères.

Quant à l'observation de Buffon, d'après laquelle les animaux du Nouveau-Monde sont généralement plus petits que ceux de l'ancien, elle n'est aucunement applicable aux Diptères, et nous sommes portés à adopter l'opinion contraire pour ces insectes, en voyant que la plupart des espèces les plus remarquables par leur grandeur appartient à l'Amérique méridionale.

Buffon a encore observé que *chaque sorte d'animaux*, c'est-à-dire chaque genre naturel, a le plus souvent sa patrie particulière. Cette règle est également peu applicable aux Diptères. Nous voyons un grand nombre de genres de Tipulaires, de Tabaniens, d'Asiliques, de Bombyliers, de Syrphides, de Muscides, répandus sur toute la surface du globe.

Cependant nous avons signalé plusieurs exceptions qui sont conformes à l'observation de Buffon, et nous citerons le nombreux et beau genre *Rutilia*, de la tribu des Dexiaires, qui est propre à l'Océanie.

Relativement au problème posé dans ces derniers temps et formulé ainsi : les diverses espèces d'un même genre ne seraient-elles bien souvent que des races d'une même espèce primitive, modifiée par le temps, le climat et les circonstances extérieures ? Nous sommes disposé à croire qu'il sera résolu affirmativement, si nous considérons la multitude d'espèces voisines que présentent un grand nombre de genres de Diptères, souvent d'autant plus semblables qu'elles appartiennent à des pays peu éloignés

les uns des autres. Cependant cette identité originelle est encore impossible à constater dans l'état actuel de la science.

Quant à l'allégation de M. Isidore Geoffroy-Saint-Hilaire, que l'immense majorité des genres et des espèces ont leur maximum de taille dans les contrées les plus chaudes, et descendent à leur minimum dans les régions les plus froides, nos observations sur les Diptères y sont entièrement conformes; la progression est sensible, mais lente, de même que le changement que la température opère sur la présence des espèces. Nous avons acquis cette conviction en voyant un très-grand nombre d'espèces trouvées en Syrie, en Egypte, en Algérie, dans l'état de Maroc et même dans les îles Canaries identiques avec celles du midi de la France; mais nous devons attribuer à une autre cause la présence de quelques espèces trouvées dans diverses parties plus éloignées du globe. Dans les relations des européens avec les autres habitants de la terre, dans leurs transmigrations, leurs colonisations, ils ont dû transporter avec eux un certain nombre d'espèces, et particulièrement celles qui sont plus ou moins domestiques et parasites, telles que les Mouches, les Stomoxes, l'Hippobosque. Nous avons en outre retrouvé l'*Asilus crabroniformis* au Brésil, le *Bibio Marci*, le *Chrysops cœcutiens*, l'*Hœmatopota pluvialis*, à la Nouvelle-Hollande, le *Dasypogon teutonus* dans la Floride, le *Cyrtonevra maculata* dans la Cafrerie, et plusieurs autres.

Ces résultats nous semblent donner un intérêt général aux recherches spéciales que nous avons entreprises sur les Diptères exotiques; tout ce qui concerne la zoologie géographique est bon à recueillir dans l'état peu avancé où se trouve encore cette partie de la science.

Ce supplément à notre ouvrage, ainsi que les trois qui ont été récemment publiés, rendant quelquefois longue la recherche des genres et des espèces qui y sont consignés, nous avons cru nécessaire d'y joindre une table générale et méthodique des

matières, dans laquelle nous indiquons la patrie de chaque espèce, afin d'en faciliter encore plus l'usage.

NEMOCÈRES, Nemocera.

CULICIDES, Culicides.

G. COUSIN, Culex.

Culex calopus, *Hoffm.*, *Meig.*

Fuscus argenteo-punctatus. Pedibus argenteo-annulatis.

Nous rapportons à cette espèce trouvée primitivement en Portugal et ensuite dans le nord de l'Afrique un individu ♀, recueilli à Smyrne par M. Bigot. Il diffère du type par sa couleur noire, par deux lignes longitudinales blanchâtres sur le thorax, et par les incisions blanches des deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments de l'abdomen.

11. Culex pusillus, *Nob.*

Nigricans. Thorace lineis albidis. Pedibus flavidis.

Long. 1 1/2. l. ♀. Trompe, palpes, face, front et antennes noirs. Thorax d'un noir bleuâtre, à deux lignes blanchâtres; côtés jaunâtres; métathorax d'un jaunâtre pâle. Abdomen d'un noir brunâtre, à incisions blanchâtres souvent peu distinctes. Pieds d'un jaune pâle. Balanciers pâles Ailes (dénudées) claires, à base et bord extérieurs jaunâtres.

De l'Egypte. M. Bigot. C'est peut-être une variété du *C. pipiens*. De nombreux individus, mais tous dénudés.

12. Culex rubrithorax, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine nigro, incisuris albidis. Pedibus flavidis; tarsis fuscis albo-annulatis.

Long. 2 1/2. l. ♀. Trompe fauve, à base et extrémité noires, quelquefois entièrement noire. Palpes noirs, à base fauve. Front brun, à duvet gris. Antennes noires. Thorax d'un rouge testacé (dénudé). Abdomen d'un noir plus ou moins luisant, à duvet d'un blanc

grisâtre sur les incisions. Pieds d'un jaune assez pâle : cuisses postérieures quelquefois noires dans le tiers postérieur : jambes postérieures d'un brun noir ; tarses noirs, quelquefois jaunâtres : les trois premiers articles à anneau blanc à la base, étroit et quelquefois peu distinct aux antérieurs et intermédiaires, large aux postérieurs. Ailes assez claires ; nervures normales, couvertes de petits poils noirs.

De la Tasmanie. Muséum. Cinq individus ♂ dont l'un avait les anneaux des tarses presque nuls.

13. Culex albo-annulatus, *Nob.*

Fuscus. Abdomine nigro incisuris albis. Femoribus tarsisque albo-annulatis.

Long. 2. l. ♀ Voisin du *C. annulatus.* Trompe noire : un peu de blanchâtre au milieu en-dessous. Antennes brunes ; les deux premiers articles testacés. Thorax brun ; métathorax d'un testacé brunâtre. Abdomen noir, à léger duvet gris et incisions blanches. Cuisses d'un jaunâtre pâle ; tiers postérieur noir, à anneau blanc, avant l'extrêmité : jambes jaunâtres, à extrémité noirs ; tarses noirs ; chaque article à base blanche, peu distincte aux quatrième et cinquième. Ailes claires, à petites écailles brunes.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum. C'est peut-être une variété du *C. albirostris.*

14. Culex albirostris, *Nob.*

Niger. Thorace cinereo pubescente. Abdomine incisuris albis. Rostro albo. Pedibus flavidis ; tarsis albo-annulatis.

Long. 2. l. ♀. Trompe blanche, à base et extrémité noirs. Palpes noirs ; un peu de blanc à l'extrémité. Face blanche. Front noir, à léger duvet brunâtre. Antennes noirâtres ; premiers articles pâles. Thorax à duvet d'un gris un peu roussâtre. Abdomen d'un noir foncé ; bord postérieur des segments blancs. Pieds d'un jaunâtre pâle ; un peu de noirâtre à l'extrémité des cuisses ; jambes brunâtres ; postérieures un peu blanchâtres au milieu : tarses noirâtres ; un anneau blanc à la base de chaque article. Ailes à nervures normales.

D'Akaroa, Nouvelle-Zélande. Muséum.

Culex ciliatus, *Fab.*, *Wied.*

Fuscus. Thorace flavo-alboque vittato. Pedibus flavis, nigro-alboque fasciatis. (Tab. 1, fig. 1.)

Dans cette espèce, l'on n'a pas encore signalé des espèces de palpes situés entre les ordinaires et la trompe. Ils sont couchés à peu près sur elle, longues du tiers de cet organe, c'est-à-dire, de près d'une ligne, de trois articles dont le premier est fort court et peu distinct, le second allongé, cylindrique, pubescent, fauve, et le troisième court, ovalaire, un peu incliné, noir. Ils semblent être des palpes maxillaires, oblitérés dans les autres Culicides. Les ordinaires sont courts et ne diffèrent pas de ceux des autres espèces.

15. Culex ochripes, *Nob.*

Fuscus. Palpis ♂ subelongatis, flavis, apice nigris. Pedibus ochraceis. (Tab. 5, fig. 1.)

Long. 3 l. ♀. Trompe longue d'une ligne trois quarts, jaune, à extrémité brune. Palpes un peu allongés, dépassant le tiers de la trompe, jaunes; dernier article noir, un peu renflé. Face et rostre d'un fauve brunâtre. Front brunâtre. Antennes manquant. Thorax et abdomen dénudés) bruns. Pieds d'un jaune ferrugineux. Ailes grisâtres, à bord extérieur roussâtres.

De l'Amérique méridionale. Muséum.

CHIRONOMIDES, Chironomides.

G. CHIRONOME, Chironomus.

4. Chironomus flavicans, *Nob.*

Flavicans. Thorace lineis albis, métathorace flavo. Alis puncto nigro.

Long. 4. l. ♀. Palpes, face et front brunâtres. Antennes jaunes. Thorax d'un jaune un peu fauve; deux bandes latérales et deux lignes

blanches ; côtés jaunes, à léger duvet blanc. Abdomen d'un jaune uniforme, ou brunâtre, quand il est rempli d'œufs. Pieds jaunes. Balanciers brunâtres. Ailes d'un jaunâtre pâle ; une petite tache noire, à la base des cellules marginales ; des taches grisâtres, peu distinctes, entre les nervures, vers l'extrémité et au bord intérieur.

Voisin, mais distinct du *C. tentans*, Meig.

D'Egypte. M. Bigot.

5. Chironomus longitarsis, *Nob.*

Thorace pallido, fusco-vittato; abdomine fusco. Antennis fuscis, basi flavis. Pedibus pallidis; tarsis anticis longissimis.

Long. 1 1/2 l. ♀. Palpes jaunâtres. Face et front obscurs. Antennes brunes; les deux premiers articles jaunes. Thorax d'un jaune verdâtre pâle, à bandes brunes; l'intermédiaire divisé longitudinalement par une ligne pâle ; métathorax jaunâtre. Abdomen d'un brun grisâtre ; les deux derniers segments roussâtres. Pieds d'un jaunâtre pâle ; un peu de brun à l'extrémité des cuisses, des jambes et des articles des tarses : tarses antérieurs brunâtres, presque trois fois aussi longs que les jambes. Ailes claires, à nervures pâles ; celle à la base des marginales brune.

De Smyrne. M. Bigot.

Chironomus australis, *Macq.* 2.e Supp.

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle qui n'en diffère que par les caractères sexuels ordinaires.

De la Nouvelle-Hollande. Muséum.

TIPULIDES, Tipulidæ.

G. GYNOPLISTIE, Gynoplistia.

5. Gynoplistia flavitarsis, *Nob*

Nigra. Abdomine incisuris rufis. Pedibus rufis ; femoribus tibiis que apice nigris ; tarsis posticis albis. Alis fusco maculatis. (Tab 1, fig. 2.)

/3

Long. 4 1 2 l. ♂. Rostre, trompe, palpes noirs. Antennes brunes; les cinq premiers articles fauves. Front à léger duvet gris, ainsi que le thorax. Un peu de fauve grisâtre aux incisions des trois premiers segments de l'abdomen; celle du quatrième à anneau plus large, d'un jaune grisâtre. Tarses assez courts; antérieurs et intermédiares noirs; les deux premiers articles des postérieurs d'un jaune pâle: les trois derniers noirs. Cuillerons fauves, à sommet noir. Ailes un peu roussâtres, à deux taches brunes; la première à la base de la nervure marginale, n'atteignant pas l'externo-médiaire; la deuxième à la base de la sous-marginale, s'étendant obliquement jusqu'à la cellule discoïdale; le pétiole de la deuxième postérieure moins long que dans la *G. variegata*.

De la Tasmanie. Muséum.

6. Gynoplistia cyanea, *Nob.*

Cyanea nitida. Pedibus nigris; femoribus basi rufis; tibiis posticis annulo albo. Alis fusco-maculatis.

Long. 5. l. ♀. Corps d'un bleu violet noirâtre, brillant, à légers reflets verts: rostre, trompe, palpes et antennes noirs. Côtés du thorax à duvet blanc. Abdomen à oviducte fauve. Cuisses à moitié antérieure fauve; l'anneau d'un blanc jaunâtre des jambes postérieures situé un peu au-delà du milieu. Balanciers fauves. Ailes claires, à deux taches et extrémité brunes; les taches au bord extérieur, la première à la base de la nervure marginale, ne dépassant pas l'externo-médiaire; la deuxième à la base de la sous-marginale, s'étendant jusqu'à la cellule discoïdale; les nervures transversales légèrement bordées de brun; la disposition des nervures comme dans la *G. variegata*.

De la Tasmanie. Muséum.

G. PACHYRHYNE, Pachyrhina.

Pachirhina ferruginea, *Fab.*

Flava. Thorace ochraceo vittato. Abdomine maculis trigonis fuscis. (Tab. 1, fig. 3.)

Tipula ferr. fab. *syst. antl.* Wied. Dipt. exot.

Fabricius a décrit cette espèce sans distinction de sexe; Wiedemann a décrit le mâle; nous y rapportons une femelle qui a les palpes bruns, le rostre assez court, fauve, le front orangé, les antennes brunes, avec les deux premiers articles orangés; le thorax d'un jaune citron avec de larges bandes testacées, et des taches fauves sur les côtés; l'abdomen d'un jaune d'ocre avec des taches dorsales brunes presque contiguës, à l'exception des deux premiers et des deux derniers segments: les pieds jaunes avec les tarses brunâtres; les ailes assez claires avec la tache stigmatique brunâtre.

De l'Amérique septentrionale, et de la collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

G. TIPULE, Tipula.

20. Tipula clavata, *Nob.*

Capite rufo. Thorace nigro-nitido. Abdomine clavato, rufo fasciis nigris. Pedibus nigris, femoribus basi rufis. Alis fuscanis basi flavis maculaque fusca. (Tab. 1, fig. 4.)

Long. 7. l. ♂. Tête d'un fauve orangé. Dernier article des palpes noir. Antennes assez courtes, nues; les deux premiers articles fauves: les autres noirs: les sept derniers menus. Prothorax fauve, étroit; mésothorax d'un noir luisant; côtés et tache latérale à duvet fauve; une autre tache latérale fauve, près du bord postérieur; écusson et métathorax fauves; ce dernier à deux taches brunes. Abdomen: les deux premiers segments menus, d'un jaune fauve luisant; deuxième allongé, à bord postérieur noir; les cinq autres forment une massue allongée: troisième et quatrième noirs, à bord antérieur fauve; cinquième, sixième et septième fauves; ventre: les deux premiers segments fauves; les autres d'un noir luisant. Armure copulatrice fauve. Pieds d'un brun noirâtre; cuisses à tiers antérieur fauves, antérieures un peu arquées; tarses fort longs. Ailes d'un brun roussâtre, à bord extérieur

et à tache stigmatique bruns; base jaune jusqu'à la base des cellules médiaires.

De la Tasmanie. Muséum.

21. Tipula nigrithorax, *Nob.*

Capite rufo. Thorace nigro nitido, limbo postico rufo, fasciis vittaque dorsali nigris. Pedibus nigris. Alis sub fuscanis, basi macula fusca. (Tab. 1, fig. 5.)

Long. 6. l. ♂. Voisine de la T. clavata dont elle diffère ainsi qu'il suit : bord postérieur du mésothorax d'un fauve soyeux jusqu'à la suture. Abdomen : premier segment noir, à tache latérale fauve; deuxième de la longueur du premier; deuxième, troisième et quatrième à bande dorsale noire; la partie fauve de ces segments à léger duvet blanc; ventre fauve; les troisième, quatrième et cinquième segments à léger duvet blanchâtre; les troisième et quatrième à bande ventrale noire. Pieds menus, d'un noir brunâtre; les hanches seules fauves; tarses également longs. Ailes moins brunâtres; nervures légèrement bordées de brunâtre plus foncé; nervures semblables.

De la Tasmanie. Muséum.

Ce n'est peut-être qu'une variété de la précédente; mais elle paraît constante.

On serait porté à prendre cette Tipule pour la femelle de la précédente, l'abdomen étant terminé un peu en pointe; mais elle ne m'a pas présenté d'oviducte, comme dans les Tipules ordinaires. Je crois qu'il y a une armure copulatrice peu différente de celle de l'espèce précédente, et l'abdomen est à peu près également en massue.

22. Tipula puncticornis, *Nob.*

Ochracea. Thorace vittis fuscanis. Abdomine vittu dorsali fusca. Antennis flavis, nigro punctatis. Alis flavidis. (Tab. 1, fig. 6.)

Long. 5. l. ♂. Palpes ochracés comme la tête et les antennes. An-

tennes à petits poils ; à compter du cinquième article, un point noir à la base des suivants. Les bandes du thorax d'un brunâtre testacé pâle ; côtés à léger duvet blanchâtre. Abdomen à bande dorsale brune avec les incisions ochracées. Pieds ochracés ; tarses brunâtres. Ailes d'un jaune pâle un peu grisâtre ; tache stigmatique brunâtre ; une tache blanche passant sur la cellule discoïdale.

De l'Amérique septentrionale, et de la collection de M Hoffmeister, de Nordshausen.

G. MÉGISTOCÈRE, Megistocera.

Megistocera limbipennis, *Macq.*

Depuis que nous avons décrit cette espèce ordinairement de couleur ferrugineuse, nous avons observé une femelle qui en diffère par le thorax portant deux bandes longitudinales noires, et par l'abdomen cendré avec les trois derniers segments ferrugineux ; le reste est normal.

Tasmanie. Muséum.

G. LIMNOBIE, Limnobia.

11. Limnobia sumatrensis, *Nob.*

Nigra. Abdomine fasciis albis. Alis fuscis, basi flavis, maculaque albâ. (Tab. 1, fig. 7.)

Long. 9 l. ♂. Tête noire ; rostre court ; trompe et palpes noirs ; ces derniers à articles cylindriques et de longueur à peu près égale ; deuxième un peu dilaté, un peu velu au côté intérieur ; quatrième un peu plus long que le troisième. Front noir, à poils un peu allongés. Antennes : premier article un peu allongé, cylindrique, assez épais ; deuxième court, cyathiforme ; les autres manquent. Yeux ronds, saillants. Thorax noir, à lignes de duvet blanc, peu distinctes. Abdomen long, noir, grossissant en massue ; les quatre premiers segments à anneau d'un blanc un peu bleuâtre, occupant les bords antérieur et postérieur ; et un peu interrompus aux deuxième et troisième. Pieds,

hanches noires ; le reste manque. Balanciers bruns. Ailes moins longues que l'abdomen ; base jaune jusqu'au-delà de la base des cellules médiaires ; la tache blanche transversale située à la base de la première sous-marginale.

De Sumatra. Muséum.

G. BIBIONIDES, Bibionides.

4. Dilophus longirostris, *Nob.*

Ater nitidus : rostro elongato. Alis hyalinis, stigmate fusco (Tab. 1, fig. 8.)

Long. 2 1/4 l. ♂. ♀. Trompe presqu'aussi longue que la tête. Palpes insérés près de l'extrémité de la trompe. Antennes ♂, insérées à la base de la trompe, ♀, vers les deux tiers de la trompe. Pieds noirs, ♀, cuisses brunes en-dessus, testacées en-dessous ; jambes testacées, à extrémité noire. Ailes hyalines ♂, un peu jaunâtres ♀.

De la Tasmanie. Muséum. Dix mâles et une femelle.

G. BIBION, Bibio.

10. Bibio fulvipennis, *Nob.*

Ater Thorace nitido, flavo pubescente. Pedibus nigris. Alis fulvidis, stigmate fuscano. (Tab. 1, fig. 9.)

Long. 2 3/4 l. ♂. Palpes, rostre, face, front et antennes noirs ; face luisante. Thorax à duvet jaune. Abdomen d'un noir mat, à petits poils d'un blanc jaunâtre, plus nombreux aux deux premiers segments ; les incisions luisantes. Pieds d'un noir luisant. Balanciers jaunes. Ailes d'un roux brunâtre clair, stigmate peu foncé.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

11. Bibio ruficoxis, *Nob.*

♀ *Rufus. Pedibus nigris : coxis rufis. Alis fuscis.* (Tab. 1, fig. 10.)

Long. 3 1/2 l. Voisin du *B. Hortulanus*. Trompe, palpes et antennes noirs. Front fauve. Thorax entièrement fauve, même le prothorax, les côtés et l'écusson. Abdomen fauve. Ailes : nervure transversale, qui termine la cellule interno-médiaire, fort rapprochée de la base de la deuxième postérieure.

Tasmanie. Muséum.

BIBIO MARCI.

Des individus ♂, entièrement semblables à ceux de l'Europe, se sont trouvés parmi les Diptères recueillis par M. Verreaux, sur la côte orientale de la Nouvelle-Hollande.

Muséum.

BRACHYCÈRES, BRACHYCERA

ENTOMOCÈRES, ENTOMOCERA.

TABANIENS, TABANII.

G. PANGONIE, PANGONIA.

41. PANGONIA RUFA, *Nob.*

Thorace nigro rufo pubescente. Abdomine rufo maculis dorsalibus nigris. Oculis nudis. Antennis pedibusque rufis. Alis cellula submarginali 2.ª appendiculata.

Long. 6 l. ♀. Trompe de la longueur du corps. Palpes bruns. Barbe jaune. Face noire, à léger duvet gris. Front noir; côtés à duvet jaunâtre; des ocelles. Antennes d'un fauve vif. Thorax à bandes peu distinctes. Abdomen fauve; les quatre premiers segments à taches transversales noires: les trois derniers à bandes noires au bord antérieur; incisions jaunes; ventre entièrement d'un fauve testacé. Pieds fauves; hanches brunes. Ailes roussâtres: deuxième cellule sous-marginale à appendice assez long; première postérieure fermée.

De Bombay. M Fontanier. Muséum.

42. Pangonia rufo vittata, *Nob.*

Nigra. Thorace vittis rufis. Abdomine incisuris rufis. Oculis nudis. Antennis pedibusque rufis. Alis flavis; cellula sub-marginali 2.ª appendiculata; postica 1.ª aperta. (Tab. 2, fig. 1.)

Long. 8 l. ♀. Trompe longue d'une ligne un quart; lèvres terminales épaisses. Palpes fauves. Barbe rousse. Face et front testacés; callosité allongée; des ocelles. Antennes d'un fauve testacé. Thorax à quatre bandes fauves: les latérales plus larges: côtés à duvet roux: écusson fauve. Abdomen à large bord postérieur des segments d'un fauve doré, élargi au milieu; dernier d'un fauve rougeâtre; ventre à bandes non élargies au milieu avec un peu de blanc jaunâtre aux incisions. Ailes à nervures fauves.

Tasmanie. Muséum.

43. Pangonia fulva, *Nob.*

Fulva. Oculis nudis. Antennis pedibusque rufis. Alis flavidis cellula submarginali 2.ª appendiculata; postica 1.ª aperta.

Long. 8 l. ♂. Trompe longue de 1 3/4 l. Palpes, barbe, face, front et antennes d'un fauve roux; premier article de ces dernières un peu allongé. Des ocelles. Thorax et abdomen d'un testacé un peu brunâtre, à poils roux; ventre fauve. Ailes à base et bord postérieur jaunes; nervures pâles.

Nouvelle-Hollande, sur la côte orientale. Muséum.

44. Pangonia sub-appendiculata, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine testaceo maculis dorsalibus flavis. Oculis hirtis. Antennis pedibusque rufis. Alis cellula sub-marginali 2.ª sub-appendiculata; postica 1.ª aperta. (Tab. 2, fig. 2.)

Long. 7 l. ♀. Trompe longue de 2 1/2 l. Lèvres terminales renflées: palpes fauves. Barbe d'un jaune pâle. Face fauve, à poils jaunes. Front brun, à duvet roussâtre; callosité noire: des ocelles. Thorax à

duvet grisâtre ; des poils jaunes au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen d'un testacé terne ; petites taches dorsales de poils d'un jaune blanchâtre ; côtés à poils jaunes ; deuxième segment à petite tache noire bifide, au bord antérieur : ventre d'un fauve assez pâle ; quelques reflets verdâtres. Jambes postérieures brunâtres, brièvement velues ; les derniers articles des tarses bruns. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres : un peu de brunâtre à la base des cellules marginales et discoïdale ; deuxième sous-marginale à appendice rudimentaire.

Tasmanie. Muséum.

45. Pangonia maculipennis, *Nob.*

Nigra. Abdomine basi testaceo. Oculis hirtis. Antennis pedibus que rufis. Alis bimaculatis.

Long. 6 l. ♀. Trompe longue de 2 3/4 l. Lèvres terminales renflées ; palpes fauves. Barbe d'un jaune pâle. Face à duvet d'un gris jaunâtre. Front noir, à léger duvet grisâtre ; une petite protubérance lisse vers le tiers de la hauteur ; un peu de testacé au-dessus de l'insertion des antennes. Des ocelles. Antennes entièrement d'un fauve rougeâtre. Thorax à léger duvet grisâtre ; des poils d'un jaune pâle au-dessus de l'insertion des ailes et au bord postérieur : flancs à duvet cendré et poils d'un jaune pâle. Abdomen luisant : les deux premiers segments testacés : le premier à tache noire transversale ; le deuxième à tache longitudinale qui n'atteint pas le bord postérieur ; les autres noirs, à petits poils blancs au bord postérieur ; un peu de testacé au bord antérieur du troisième ; côtés bordés de petits poils blancs aux premier, deuxième, cinquième, sixième et septième, noirs aux troisième et quatrième ; ventre d'un fauve rougeâtre, à poils blancs aux incisions. Pieds : hanches noirâtres, à duvet jaunâtre ; cuisses postérieures noirâtres, à moitié postérieure fauve en-dessous ; jambes et tarses postérieurs bruns. Balanciers bruns. Ailes assez claires, à base et bord extérieur jaunâtres ; la première tache brune à la base des cellules marginales et discoïdale ; la deuxième, à la hauteur de l'extrémité de la discoïdale, s'étend en s'affaiblissant jusqu'à la base de la deuxième sous-marginale ;

21

nervures normales; deuxième cellule sous-marginale appendiculée; première postérieure fermée.

Sur la côte orientale de la Nouvelle-Hollande. Muséum

46. Pangonia testaceo maculata, *Nob.*

Nigra. Thorace vittis albidis. Abdomine lateribus testaceis, maculis dorsalibus albis. Oculis hirtis. Alis cellula postica prima aperta.

Long. 5 1/2 l. ♂. Trompe menue, longue de 2 1/2 l. Lèvres terminales renflées et allongées. Barbe blanchâtre, ainsi que la face. Front linéaire, antérieurement blanchâtre; des ocelles. Antennes noires. Abdomen : les taches latérales s'étendant sur les deux premiers segments: les taches de poils blancs triangulaires, au bord postérieur de tous; ce bord postérieur testacé, à duvet gris; ventre d'un jaune de miel, à duvet blanchâtre : les trois derniers segments noirs. Pieds noirs; jambes antérieures d'un testacé obscur. Ailes grises; première cellule postérieure un peu rétréci à l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

47. Pangonia dorsomaculata, *Nob.*

Thorace nigro, cinereo pubescente. Abdomine testaceo maculis dorsalibus nigris albisque. Oculis hirtis. Antennis rufis. Pedibus nigris; tibiis testaceis. Alis cellula sub-marginali 2.a inappendiculata; postica prima aperta.

Long. 5 l. ♂. Trompe longue de 2 l. Lèvres terminales un peu renflées. Palpes fauves. Barbe blanche. Face à duvet et poils blancs. Front à duvet blanc; des ocelles. Yeux à duvet blanc. Antennes d'un fauve rougeâtre; les deux premiers articles noirs, à duvet gris; troisième à dernier segment noir. Thorax à lignes noires; une bande noire en avant des ailes; côtés d'un gris blanchâtre. Abdomen : deuxième et troisième segments à tache dorsale noire, carrée, n'atteignant pas le bord postérieur; tache de poils blancs au bord postérieur de tous; ventre d'un

fauve pâle. Ailes assez claires, à base et bord extérieur un peu brunâtres; une bande brunâtre à la base des cellules marginales et discoïdale.

Tasmanie. Muséum.

48. PANGONIA BREVIROSTRIS, *Nob.*

Nigra. Abdomine basi rufo. Oculis hirtis. Antennis pedibusque rufis. Alis cellula sub-marginali secunda inappendiculata; postica prima aperta.

Long. 4 l. ♀. Voisine du *P. ruficornis* Trompe longue d'une ligne, à lèvres terminales grandes. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face et partie antérieure du front fauves, à léger duvet blanc; partie postérieure du front noire, à duvet brun; callosité peu distincte. Des ocelles. Antennes d'un fauve vif. Yeux à duvet blanc, court et peu distinct; Thorax dénudé d'un noir luisant; bande testacée au-dessus de l'insertion des ailes, avec des vestiges de poils blancs; côtés testacés, à duvet blanchâtre. Abdomen dénudé. Premier segment testacé; deuxième noirâtre, avec les côtés et le bord postérieur testacés; les autres d'un noir luisant; ventre brun, changeant en blanc; incisions blanches. Tarses bruns. Ailes à base et bord extérieur un peu roussâtres; tache stigmatique jaune.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

49. PANGONIA VIOLACEA. *Nob.*

Violacea nitida. Antennis rufis. Oculis hirtis Pedibus nigris. Alis cellula sub-marginali 2.a inappendiculata; postica 1.a aperta. (Tab. 2, fig. 3.)

Long. 3 4 2 l. Trompe longue d'une ligne, à lèvres terminales épaisses. Palpes fauves. Barbe fauve. Face testatée, à légers reflets violets. Front noir, à callosité luisante; partie antérieure testacée, à sillon longitudinal; des ocelles. Yeux à duvet jaunâtre. Thorax: un peu de testacé sous l'insertion des ailes. Abdomen assez court, arrondi, d'un violet

brillant, à reflets verts. Pieds : un peu de testacé aux genoux. Ailes un peu brunâtres, paraissant un peu mouchetées de blanc peu distinct ; tache stigmatique brune.

Tasmanie. Muséum.

50. Pangonia anthracina, *Nob.*

Atra. Alis fuscis, apice fuscanis. (Tab. 2, fig. 3.)

Long. 3 l. 2 l. ♀. (Dénudé). La trompe manque ; les soies un peu allongées, ainsi que les palpes. Face saillante, un peu convexe au milieu, noire. Front noir ; des ocelles. Yeux nus. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax, abdomen et pieds noirs ; ergots des jambes postérieures assez petits. Ailes d'un brun noirâtre, s'affaiblissant au bord intérieur ; un petit bord brunâtre, assez clair, à la base de la cellule marginale ; postérieure ouverte.

De la Tasmanie. Muséum.

51. Pangonia nigrivittata, *Nob.*

Thorace nigro, lateribus albis. Abdomine rufo, vitta dorsali nigro. Antennis testaceis. Oculis hirtis, pedibus testaceis.

Long. 6 l. ♀. Trompe longue de 3 l. Palpes testacés. Barbe blanche. Face testacée, à duvet blanchâtre ; une tache noirâtre sous les antennes. Front d'un gris brunâtre ; des ocelles. Thorax à léger duvet roussâtre ; une bande de poils blancs au-dessus de l'insertion des ailes jusqu'au bord postérieur. Abdomen : la bande dorsale formée de taches noires, triangulaires, sur les segments ; incisions fauves ; ventre entièrement fauve. Tarses postérieurs noirs à l'extrémité des articles. Ailes grises, à base et bord extérieur brunâtres ; nervures normales ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée ; première postérieure fermée.

Du Brésil. M. Clausse. Muséum.

52. Pangonia vulpes.

Fulva. Oculis nudis. Palpis hirtis. Antennis brevibus, rufis.

Pedibus rufis, femoribus hirtis. Alis flavidis ; cellula sub marginali 2.ª inappendiculata ; postica 1.ª aperta.

Long. 7 l. ♂. Voisin du *P. fulva*. Trompe longue de 1 3/4 l. Palpes assez courts, velus, d'un fauve roux, ainsi que la barbe, la face, le front et les antennes ; ces dernières à premier article court, troisième droit, non relevé à l'extrémité. Des ocelles Thorax testacé, à poils roux : une petite tache de poils d'un blanc jaunâtre sous l'insertion des ailes. Abdomen testacé, à poils roux assez courts, terminé par une pointe mousse, un peu allongée : ventre fauve. Cuisses velues en-dessous Ailes à base et bord extérieur jaunes : nervures pâles : une petite tache brunâtre, pâle, à la base de la deuxième cellule sous-marginale.

Cette espèce ressemble beaucoup, au premier coup-d'œil, au *P. Fulva*.

Chili. H. Gay. Muséum.

Son nom lui a été donné par M. Lucas dans la collection du Muséum.

53. Pangonia dorsoguttata, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo, maculis dorsalibus nigris. Oculis hirtis. Antennis rufis apice nigris. Pedibus rufis. Alis cellula sub marginali 2.ª inappendiculata ; postica 1.ª aperta.

Long. 5 l. ♀. Trompe longue de 2 l. Lèvres terminales un peu renflées ; palpes fauves. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face fauve, à léger duvet blanchâtre. Front noir ; partie antérieure à duvet blanchâtre ; callosité allongée. Des ocelles. Yeux à duvet blanchâtre assez long. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé brunâtre ; troisième : les quatre premières divisions d'un fauve vif ; les quatre autres noires. Thorax à duvet grisâtre ; des poils blancs au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen d'un fauve vif ; les taches dorsales noires triangulaires un peu de jaune aux incisions ; ventre fauve, à léger duvet blanchâtre. Les trois derniers articles des tarses bruns. Ailes à base et bord intérieur un peu jaunâtres.

Chili. M. Gay. Muséum.

54. Pangonia latipalpis. *Nob.*

Thorace nigro, flavido pubescente. Abdomine testaceo, rufo tomentoso, apice nigricante. Antennis testaceis, apice nigris. Oculis hirtis. Pedibus flavis; femoribus viridibus. Alis cellula sub-marginali secunda appendiculata; postica 1.a aperta. (Tab. 2. fig. 4.)

Long. 6-7 l. ♀. Trompe longue 3 et 4 l. Palpes d'un testacé brunâtre, plus élargis que dans les autres espèces. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face fauve, à duvet blanchâtre. Front noir, à duvet d'un gris roussâtre; des ocelles. Antennes: les six dernières divisions du troisième article noires. Thorax, côtés à poils d'un blanc jaunâtre. Abdomen: les trois derniers segments noirâtres; deuxième d'un vert pâle sur les côtés; ventre d'un vert pâle, à duvet jaune. Jambes postérieures brunâtres, brièvement velues; tarses bruns: premier article des antérieurs d'un jaune brunâtre. Ailes grisâtres.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

Nous avons observé un individu dont la trompe est longue de 4 l., et un autre de la même grandeur dont la trompe n'a que 2 1/2 l.

Pangonia depressa. *Macq.*

Depuis que nous avons donné la description de cette espece, nous avons observé des individus ♀ qui en diffèrent ainsi qu'il suit: Sommet du front à poils fauves. Thorax entièrement couvert de poils d'un rouge orangé, poitrine à poils noirs. Abdomen plus ou moins couvert de poils oranges. L'un des individus observés a la 1.re cellule postérieure fermée au lieu d'entr'ouverte.

Du Chili.

Pangonia incompleta. *Macq.* 1.er sup.

Nous avons décrit les deux sexes; mais la femelle était mu-

tilée et nous en complétons ici la description d'autant plus qu'elle diffère beaucoup de celle du mâle.

Palpes fauves. Thorax à bandes de poils blanc au-dessus de l'insertion des ailes. Thorax à lignes fauves. Ecusson fauve. Abdomen à petites taches dorsales de poils blancs. Premier article des palpes fauves comme les cuisses et les jambes. Ailes brunâtres ; centre des cellules postérieures et bord intérieur clair ; des taches brunes à la base des marginales, discoïdales et postérieures.

Colombie. Muséum.

Je douterais que les deux sexes que j'ai décrits appartinssent à la même espèce, s'ils ne présentaient l'un et l'autre la singulière disposition des nervures des ailes, c'est-à-dire la 4.e cellule postérieure fermée, et la 3.e nervure postérieure incomplète, n'atteignant pas le bord intérieur. Ce dernier caractère ressemble à une oblitération accidentelle d'une partie de cette nervure, comme on l'observe quelquefois, mais il est constant dans cette espèce.

55. Pangonia planiventris, *Nob.*

Depressa, fusca. Oculis nudis. Antennis pedibusque rufis. Femoribus nigris. Alis fuscis.

Long. 8 l. ♀. Trompe longue de 5 l. Lèvres terminales menues : palpes fauves. Barbe noirâtre. Face d'un testacé obscur, à léger duvet grisâtre. Front antérieurement cendré jusqu'à la suture, ensuite d'un gris un peu roussâtre, à callosité allongée, d'un brun noirâtre un peu luisant. Des ocelles. Antennes d'un fauve rougeâtre. Thorax à duvet roussâtre. Abdomen d'un brun noirâtre ; des poils orangés sur les bords latéraux des trois derniers segments. Hanches et cuisses d'un noir brunâtre ; jambes et tarses d'un fauve jaune. Ailes brunes à la base et au bord extérieur, passant au brunâtre ; nervures normales ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée ; première postérieure fermée.

Du Mexique. Muséum.

56. Pangonia nigro-notata, *Nob.*

Thorace nigricante flavo pubescente. Abdomine rufo flavo piloso, basi nigro notato. Oculis nudis. Antennis pedibusque rufis; femoribus nigris. Alis flavidis. (Tab. 2, fig. 5.)

Long. 7 l. ♂ ♀. Trompe longue de 2 l., à lèvres terminales un peu renflées; palpes fauves, obscures à la pointe. Barbe jaunâtre. Face à duvet d'un fauve grisâtre. Front ♂ triangulaire, d'un gris blanchâtre, à tache brune; ♀ d'un fauve grisâtre, à callosité alongée, base grisâtre; des ocelles. Antennes d'un fauve rougeâtre. Thorax : fond noir, à duvet gris et poils serrés jaunes. Abdomen de la largeur du thorax ♂, plus large ♀, d'un fauve luisant, garni de poils jaunes; deuxième segment à petite tache noire, terminée en pointe près du bord postérieur. Hanches et cuisses noires : cuisses postérieures à cils noirs en dessous; jambes et tarses fauves, articles de ces derniers brunâtres à l'extrémité. Ailes d'un jaunâtre un peu brunâtre au bord extérieur; nervures normales; deuxième cellule sous-marginale appendiculée, première postérieure fermée.

Du Mexique. Muséum.

57. Pangonia bicolor, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo. Antennis rufis. Oculis nudis. Pedibus nigris.

Long. 8 l. ♀. Trompe longue de 3 l.; lèvres terminales un peu renflées; palpes d'un brun testacé. Face brune, à léger duvet grisâtre. Front d'un gris un peu jaunâtre, à deux lignes longitudinales relevées, brunes, des ocelles. Antennes d'un fauve rougeâtre : les deux premiers articles bruns : premier un peu allongé. Thorax d'un noir intense; un peu de duvet brunâtre au bord antérieur. Abdomen d'un fauve luisant, à poils fauves; premier segment noir; ventre entièrement fauve. Pieds noirs, à genoux un peu testacés. Ailes jaunâtres; un peu de noir à la base; nervures normales; deuxième cellule sous-marginale appendiculée; première postérieure fermée.

Du Mexique. Muséum. Nommé par M. Lucas.

G. PÉLÉCORHYNQUE, Pelecorhynchus, *Nob.*

Voisin du genre Pangonie. Tête de la largeur du thorax. Trompe de la longueur de la tête; lèvres terminales épaisses, en forme de hache; palpes courtes, arrondies, déprimées. ♂ ♀ Face assez velue ♂, moins velue ♀; assez convexes ♂, peu convexe ♀ Antennes des Pangonies. Yeux nus. Des ocelles. Jambes postérieures sans ergots, brièvement ciliées en dehors et en dedans. Ailes postérieures à première cellule postérieure ouverte.

Ces caractères nous déterminent à former un nouveau genre qui a beaucoup d'affinité avec les Pangonies. Les différences que présente la forme de la trompe et des palpes et l'absence des ergots aux jambes postérieures, le distinguent particulièrement Quoique dans un certain nombre de Pangonies la trompe soit assez courte et terminée par des lèvres épaisses, le nouveau genre s'en éloigne par la forme inusitée de ces lèvres.

Nous lui donnons le nom de *Pelecorhynchus* qui exprime la forme de hache de la trompe.

Le type de ce genre est de la Nouvelle-Hollande.

1. Pelecorhynchus maculipennis, *Nob.*

Nigra. Abdomine rubro fasciato. Antennis rufis. Pedibus testaceis. Alis fusco maculatis. (Tab. 2, fig. 6.)

Long. 6 l. ♂ ♀ Palpes testacés, à poils fauves ♂, blancs ♀. Barbe fauve ♂, blanchâtre ♀. Face à partie convexe brunâtre, à poils noirs; côtés à duvet blanchâtre. Front brun, à bandes latérales de duvet brun et un peu de duvet blanc sur le devant ♀. Antennes : les deux premiers articles bruns ainsi que les quatre divisions terminales du troisième. Thorax noir ♂, brun ♀, avec deux bandes dorsales noires, étroites, et deux bandes ardoisées également étroites ♀; côtés à poils fauves ♂, à poils blanchâtres ♀; une touffe de poils d'un rouge ponceau en avant de l'insertion des ailes. Abdomen : ♂, deuxième.

troisième et quatrième segments à bande testacée, luisante, interrompue au milieu ; bord postérieur de ces segments à liseré de petits poils ponceaux ; celui de la [illegible] en diffère par ces segments dont les bandes testacées ont un duvet blanc. Pieds testacés, à derniers articles des tarses brums ; les cils des jambes postérieurs noirs en dehors, brunâtres en dedans. Ailes un peu jaunâtres ; les taches brunes à la base des cellules.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

G. TAON, TABANUS.

96. TABANUS LIMBATINEVRIS, *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris maculisque dorsalibus flavo-tomentosis ; lateribus macula testacea. Antennis pedibusque nigris. Antennis nervis fusco marginatis.

Long. 7 l. ♀. Palpes presque aussi longs que la trompe, noirâtres, à duvet gris. Face et front d'un gris pâle ; callosité noirâtre, oblongue, prolongée en ligne. Antennes à dent assez forte. Yeux nus. Thorax à léger duvet gris ; une tache testacée, noirâtre, en avant des ailes. Abdomen : deuxième segment d'un testacé obscur sur les côtés ; ventre à incisions blanches ; un peu de testacé au bord des trois premiers segments. Ailes à base claire, à partir de l'extrémité des cellules médiaires, toutes les nervures bordées de brun, excepté à l'extrémité ; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

97. TABANUS DORSO-BIMACULATUS, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo, basi maculis dorsalibus. Antennis rufis, apice nigris. Pedibus rufis.

Long. 7 l. ♀. Palpes fauves, à duvet blanc. Face d'un blanc grisâtre. Front d'un gris cendré : callosité d'un brun noirâtre, prolongée en ligne. Antennes : les trois dernières divisions du troisième article noires ; dent petite. Yeux nus. Thorax à duvet gris. Abdomen d'un fauve mat ; les côtés à large bande testacée et duvet blanchâtre, en avant des ailes, les

deuxième et troisième segments à tache noirâtre allongée : un peu de blanchâtre aux incisions ; ventre lisse, à bande longitudinale brunâtre, peu distincte. Hanches noires, à duvet gris ; cuisses antérieures noirâtres ; les autres un peu noirâtres à la base : jambes antérieures d'un fauve blanchâtre dans la moitié antérieure, noirâtre dans la postérieure ; tarses antérieurs noirs ; les autres bruns, à premier article fauve. Ailes un peu jaunâtres ; nervures normales.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

98. Tabanus fraterculus, *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris rubris. Antennis basi testaceis, parvidentatis. Oculis hirtis. Pedibus fuscis ; tibiis rufis. Alis cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 6 l. ♀. Voisin des *T. longipalpis* et *edentulus*, Nob. Palpes allongés, aigus, jaunâtres, à duvet blanc. Face brune, à duvet blanchâtre. Front noir, à léger duvet brun ; callosité allongée. Antennes, premier article d'un testacé obscur : troisième à petite dent. Yeux brièvement velus. Thorax noir ; côtés à taches fauves en-dessus et en-dessous de l'insertion des ailes. Abdomen noir ; bord postérieur des segments d'un rouge ponceau terminé en jaune citron ; deuxième à tache fauve de chaque côté ; un point noir dorsal à chacun ; ventre de même. Cuisses noirâtres, à extrémité fauve ; jambes fauves : tarses noirâtres ; premier article d'un fauve obscur. Ailes claires ; deuxième cellule sous-marginale à appendice : tache stigmatique pâle : nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

99. Tabanus cyaneus, *Wied.*

Chalibeus. Alis limpidissimis basi fuscis. (Tab. 2, fig. 7.)

Long. 6 l. ♀. Wiedemann a décrit, sans indication de patrie, un individu du musée de Berlin, privé d'antennes et de pieds. Nous complétons la description d'après plusieurs individus du muséum de Paris.

Long. 5 l. ♀ Palpes noirs. Les deux premiers articles des antennes bruns : le troisième d'un fauve vif ; troisième article à petite dent. Thorax et abdomen d'un violet brillant, à reflets verts. Pieds noirs : jambes antérieures un peu renflées et arquées. Ailes à nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum et ma collection.

100. Tabanus similis, *Nob.*

Niger. Thorace cinereo pubescente. Abdomine vittis tribus albidis ; lateribus melleis. Pedibus rufis.

Long. 5 l. ♀. Voisin du *T. lineola* Face et front d'un gris blanchâtre ; callosité brune. Antennes : les deux premiers articles jaunes : troisième d'un testacé brunâtre, à petite dent. Abdomen à bande dorsale noirâtre, divisée longitudinalement et bordée latéralement de bandes blanchâtres : les latérales à reflets ; côtés jaunâtres ; ventre jaunâtre, à extrémité noirâtre. Pieds fauves : cuisses postérieures noirâtres : jambes antérieures à extrémité noirâtre ; tarses antérieurs noirâtres. Ailes assez claires ; tache stigmatique jaunâtre ; nervures normales.

De la Tasmanie. M. Bigot.

101. Tabanus cyaneo-viridis, *Nob.*

Cyaneo viridis splendens. Antennis rufis. Alis basi rufis.

Long. 5 1/2 l. ♀. Palpes, face et front noirs ; ce dernier assez étroit ♀ à callosité ovalaire, prolongée en ligne renflée vers le milieu. Antennes : les deux premiers articles bruns : troisième fauve, à petite dent. Thorax et abdomen d'un bleu brillant, à reflets verts ; côtés du premier à duvet brunâtre. Pieds noirs. Cuillerons et balancier bruns. Ailes claires, à base brune, couvrant les cellules basilaires ; tache stigmatique jaune ; nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

C'est peut-être le *T. cyaneus* décrit par Wiedemann, mais privé d'antennes et de pieds, et sans indication de patrie.

102 Tabanus pictipennis, *Nob.*

Thorace nigricante. Abdomine testaceo. Antennis nigris, basi testaceis; dente elongato. Pedibus rufis. Alis fuscis, albo-variegatis. Tab. 2, fig. 8.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Palpes testacés, droits, assez menus, subcylindriques, à pointe mousse. Face et front testacés, à duvet jaunâtre; callosité étroite. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième d'un noir brunâtre; la dent fort allongée. Yeux nus. Thorax d'un noir brunâtre, à léger duvet gris; côté et écusson testacés. Abdomen assez large, d'un testacé fauve; une tache dorsale, noirâtre, triangulaire sur chaque segment : peu distincte sur les derniers; ventre fauve, sans taches. Pieds entièrement fauves. Ailes : nervures brunes, bordées de jaune pâle qui est bordé à son tour de brun; centre des cellules hyalin; nervures normales.

Maldonado, république de l'Uruguay. M. D'Orbigny. Muséum.

103 Tabanus albidicollis, *Nob.*

Thorace nigro, albido pubescente. Abdomine nigro, maculis incisurisque rufis; ventre rufo. Antennis nigris. Pedibus fuscis, tibiis rufis.

Long. 7 l. ♀. Palpes d'un jaune pâle. Face et front d'un gris pâle; ce dernier à callosité brune, en massue. Antennes noires : troisième article à petite dent. Yeux nus. Thorax à duvet blanchâtre recouvrant des bandes noires et brunâtres; écusson noir, bordé de testacé et duvet blanchâtre. Abdomen à longue tache fauve de chaque côté, s'étendant sur les cinq premiers segments; bande dorsale noire assez étroite; incisions fauves; ventre fauve. Ailes grises; bord extérieur et tache stigmatique brunâtres; nervures normales; une petite tache brunâtre à la base de la deuxième cellule sous-marginale : nervures normales; les transversales un peu bordées de brunâtre.

De la Guyane. M. Bigot.

104. Tabanus carbo, *Nob.*

Niger. Antennis dente obtuso. Alis nigris, cellulis medio hyalinis.

Long. 6 l. ♂. Palpes à peu près cylindriques. Face et front à duvet épais, d'un brun noirâtre. Antennes à dent petite et obtuse. Yeux nus, à facettes uniformes. Thorax et abdomen à duvet noirâtre. Ailes : centre des cellules hyalines ; nervures normales.

Chili. M. Gay. Muséum.

105. Tabanus maculiventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo, maculis dorsalibus nigris. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus testaceis.

Long. 5 l. ♀. Palpes fauves, à léger duvet blanc. Face testacée, à duvet blanc. Front assez large, testacé, antérieurement à duvet blanc, brunâtre ; callosité carrée. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir, à petite dent. Yeux nus. Thorax à léger duvet gris ; bande fauve en avant et au-dessus de l'insertion des ailes : côtés à taches fauves. Abdomen : chaque segment à tache transversale noire assez large ; incisions jaunes, et une petite tache dorsale fauve ; une tache triangulaire noire, sur le bord extérieur des troisième et suivants ; ventre fauve ; premier et deuxième segments à bande dorsale noire ; les suivants, chacun à deux taches dorsales et deux taches latérales noirâtres. Jambes antérieures à extrémité noire ; postérieures et tarses bruns. Ailes assez claires ; nervures normales.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

106. Tabanus minor, *Nob.*

Nigricans. Abdomine incisuris flavidis. Antennis nigris, basi testaceis, parvi dentatis. Pedibus flavidis. Alis cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 4 l. ♀. Palpes testacés, à léger duvet blanc. Face et front

d'un blanc grisâtre; callosité brune, terminée en pointe. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième noir, à petite dent. Thorax et abdomen noirs; les incisions de ce dernier noires; ventre de même. Pieds d'un jaunâtre terne; cuisses intermédiaires et postérieures à base noirâtre. Ailes claires; base de la deuxième cellule sous-marginale à court appendice et petite tache brunâtre.

De la Patagonie. M. d'Orbigny. Muséum.

107. Tabanus albiscutellatus, *Nob.*

Niger. Scutello albo. Abdomine duabus fasciis albis. Tibiis antice albis. (Tab. 2, fig. 9.)

Long. 5 l. ♀. Palpes noirs, à léger duvet gris. Face et front d'un blanc grisâtre; ce dernier à callosité brune, assez étroite, prolongée en ligne. Antennes noires, insérées sous la ligne médiane de la tête, à petite dent. Yeux nus. Thorax d'un noir assez luisant, à trois bandes de duvet brun; l'intermédiaire fort étroite; deux lignes de duvet blanchâtre; côtés à duvet d'un blanc grisâtre; poitrine noire; écusson d'un blanc grisâtre mat. Abdomen d'un noir presque mat; deuxième et quatrième segments à bord postérieur garni de petits poils blancs; celui du quatrième élargi au milieu; un peu de blanc aux incisions des autres; ventre d'un noir brunâtre; bord postérieur des segments à duvet blanc qui s'affaiblit vers l'antérieur. Pieds noirs; jambes blanches, à extrémité noire. Ailes claires; tache stigmatique brune; nervures normales.

Mexique. M. Ghisbrecht. Muséum.

108. Tabanus fusco-punctatus.

Fuscus, albido sub-pubescens. Antennis rufis, dente elongato. Pedibus testaceis. Alis hyalinis costa maculisque fuscis

Long. 10 l. ♀, Voisin du *T. ruficornis.* Palpes fauves. Face et partie inférieure du front d'un blanc jaunâtre; le reste d'un gris brunâtre; callosité brune, carrée, prolongée en ligne. Antennes fauves; troisième article à dent atteignant la moitié de sa longueur; les trois dernières

divisions un peu brunâtres. Thorax d'un brun testacé, à léger duvet blanchâtre, plus dense sur les côtés ; des poils blancs au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen (dénudé) de la couleur du thorax : une petite tache de poils blancs au bord postérieur sur les côtés des troisième, quatrième et cinquième segments ; ventre d'un brun noirâtre, à duvet blanchâtre et incisions blanches. Jambes postérieures brièvement ciliées. Ailes : base et bord extérieur d'un brun roussâtre ; de petites taches brunes à la base des cellules marginale, discoïdale, deuxième sous-marginale et deuxième postérieure.

Géorgie. M. Harper. Muséum.

Nous lui avons conservé le nom que M. Lucas lui a donné dans la collection du Muséum.

109. Tabanus terræ-novæ.

Ater. Thorace cinereo tomentoso. Abdomine fasciis flavidis. Antennis testaceis apice nigris, pedibus rufis ; femoribus nigris.

Long. 7 l. ♀. Palpes noirâtres. Face et front à duvet blanchâtre. Ce dernier à callosité noire. Antennes : les deux premiers articles et la moitié du troisième fauves ; le reste noir ; dent ordinaire. Une tache testacée en avant de l'insertion des ailes. Abdomen et ventre : Chaque segment à bord postérieur d'un jaune plus ou moins blanchâtre. Cuisses noires ; extrémité des postérieures fauve ; jambes et tarses fauves. Ailes d'un jaune grisâtre ; nervures normales.

De Terre-Neuve. M. Bigot.

G. DIABASE, Diabasis.

3. Diabasis flavipennis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo apice fusco. Antennis pedibusque rufis. Alis flavidis immaculatis.

Long. 4 1/2 l. ♀. Palpes d'un jaune pâle. Face à duvet blanchâtre ; côtés d'un noir luisant, ainsi que le front. Antennes d'un fauve clair. Thorax (dénudé) d'un noir luisant ; des vestiges de duvet blanchâtre

une tache fauve en avant de l'insertion des ailes. Abdomen luisant, (dénudé) assez étroit et allongé ; les trois premiers segments d'un fauve foncé, à bande dorsale brune ; les quatre autres noirs, à incisions fauves; ventre noir, à duvet gris et incisions fauves. Pieds fauves ; cuisses postérieures noirâtres. Ailes un peu jaunâtres, à base et bord extérieur jaunes ; nervures normales.

Des îles Philippines. M. Bigot.

4. Diabasis ochracea, *Nob.*

Ochracea. Thorace nigro, lateribus flavis. Abdomine vitta dorsali flava, metatarso postico albo.

Long. 4 l. ♀. Palpes d'un fauve brunâtre, atteignant l'extrémité de la trompe, assez épais à leur base. Face jaune, luisante. Front jaune, à duvet blanc ; callosité brune. Antennes fauves ; troisième article à extrémité brune. Thorax noir, à duvet jaunâtre ; une bande ochracée passant au-dessus de l'insertion des ailes ; poitrine noire ; écusson ochracé ; un peu de noir à la base. Abdomen ochracé, quelquefois brunâtre ; bande dorsale d'un jaune pâle ; ventre entièrement ochracé. Pieds fauves ; jambes et tarses antérieurs d'un noir brunâtre ; jambes postérieures brunes, à base testacée ; tarses postérieurs et intermédiaires noirâtres, à métatarse blanc. Ailes claires, à bord extérieur jaune ; une tache brunâtre à l'extrémité du bord extérieur.

Du Brésil, Corrientes. M. d'Orbigny. Muséum.

G. LÉPISÉLAGE, Lepiselaga, *Nob.*

1. Lepiselaga albitarsis, *Nob.*

Nigricans. Tarsis albis. Alis dimidiato fuscis puncto albo, parte basilari interne excisa.

Long. 2 1/2 l. ♀. Palpes bruns. Face et front d'un noir luisant. Antennes insérées entre la ligne médiane et le bas des yeux ; les deux premiers articles fauves ; troisième noir, à base fauve. Thorax et abdomen d'un noir brunâtre luisant, à léger duvet roussâtre. Pieds

noirs ; tarses blancs ; les deux derniers articles brunâtres. Ailes : les deux tiers des ailes bruns, à point blanc ; une échancrure blanche, triangulaire au bord intérieur.

De Buénos-Ayres. M. d'Orbigny. Muséum.

Cette espèce est dénuée d'écailles brillantes.

G. SILVIUS, Silvius.

1. Silvius rufipes, *Nob.*

Ater. Abdomine incisuris flavis. Antennis rufis apice nigris. Pedibus rufis.

Long. 3 l. ♀. Palpes bruns. Face d'un noir mat, à léger duvet et poils blancs. Front d'un noir luisant, à sillon transversal. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième noir. Thorax et abdomen d'un noir assez luisant ; incisions de ce dernier jaunes ; ventre couvert de duvet gris. Pieds fauves ; hanches noires ; un peu de noir aux genoux, à l'extrémité des jambes et des articles des tarses. Ailes claires ; base et bord extérieur jaunâtres ; nervures normales ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée

Du Brésil, Corrientes. M. d'Orbigny. Muséum.

G. MÉSOMYIE, Mesomyia, *Nob.*

Caractères des Taons, excepté : Palpes assez menus ♀. Face à proéminence à peu près nue et luisante ; côtés velus. Front assez large ♀ ; au-delà de la suture (vue de face), une callosité à petite tache ocelliforme de chaque côté ; un petit sillon au milieu ; (vu de profil), callosité comme dans les Taons ; Vertex à callosité saillante, ocelligère. Antennes insérées sur la ligne médiane de la tête : premier article un peu allongé, à peu près cylindrique, presque nu ; deuxième assez court, cyathiforme ; troisième assez long, menu, de cinq divisions ; première à petite dent. Yeux nus. Abdomen fort plat vers l'extrémité, à cotés droits.

Nous formons ce genre pour un Tabanien qui se rapproche des *Chrysops* par sa face et son front, et des *Taons* par ses autres caractères. Le nom que nous lui donnons fait allusion à l'organisation intermédiaire de ce Diptère.

Cette espèce est de Port-Natal.

1. Mesomyia decora, *Nob.*

Nigra. Thorace fusco vittato, lineis albidis. Abdomine quinque fariam albido maculato. Antennis nigris, basi rufis. Pedibus rufis. (Tab. 2, fig. 10.)

Long. 5. l. ♀. Palpes fauves, à léger duvet blanc. Face fauve ; côtés à duvet et poils blancs. Front : partie antérieure fauve, à léger duvet blanc ; au-delà de la suture, callosité testacée, nue, luisante ; les taches ocelliformes noires ; le reste du front mat, à duvet gris sur un front fauve ; vertex à callosité brune, luisante. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième noir. Côtés du thorax à duvet blanc. Abdomen : chaque segment à tache dorsale, triangulaire, de duvet blanchâtre ; une tache un peu transversale, de chaque côté sur le milieu du segment, et une petite tache sur les côtés, au bord des segments ; de plus, un peu de blanchâtre aux incisions ; ventre fauve, à duvet blanchâtre. Pieds : un peu de noirâtre aux genoux. Jambes postérieures brunes ; tarses noirâtres. Ailes hyalines : tache stigmatique brune ; nervures comme les Taons.

Port-Natal. Trouvé par M. Bohéman. Muséum.

G. CHRYSOPS, Chrysops.

17. Chrysops testaceus, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine bruneo, trifariam flavido maculato. Pedibus rufis. Alis margine fasciaque fuscis.

Long. 4 l. ♀. Palpes fauves. Face d'un fauve luisant ; un peu de duvet blanchâtre sur les côtés. Front d'un testacé brunâtre, à léger duvet blanchâtre ; les deux callosités d'un brun luisant. Antennes : les

deux premiers articles d'un testacé brunâtre ; le troisième brun. Thorax testacé, à quatre bandes de duvet blanchâtre ; les deux intermédiaires courtes, ne dépassant pas la suture ; un peu de duvet blanchâtre au bord postérieur. Abdomen d'un brun testacé ; chaque segment à petite tache triangulaire au milieu, et deux taches latérales, irrégulières, d'un jaune un peu grisâtre ; ventre brun, à léger duvet grisâtre. Pieds fauves ; tarses antérieurs et derniers articles des autres noirs. Ailes claires ; bord extérieur et bande oblique bruns ; nervures normales.

De la Tasmanie. M. Bigot.

CHRYSOPS GEMINATUS, *Wied.*

Thorace nigello, vittis duabus flavidis ; Abdomine flavo, maculis duabus obliquiis basios et utrinque binis conjunctis segmentorum sequentium nigris. Alis costa, fascia apicique fuscis. ♀.

Nous rapportons à cette espèce comme variété un individu ♀ qui diffère ainsi qu'il suit de ceux décrits par Wiedemann.

Long. 3 l. Front d'un jaune grisâtre, à callosité testacée. Antennes : premier et deuxième articles assez épais (Wiedemann n'en fait pas mention) d'un fauve brunâtre ; troisième manque. Thorax d'un testacé un peu brunâtre, à bandes fauves peu distinctes. Abdomen : les bords latéraux ne sont pas d'un noir brunâtre comme dans la description ; mais, à chaque segment, il y a entre la tache oblique et le bord une autre petite tache noire, triangulaire, oblique ; ventre : au lieu de la bande brune, formée de taches subitement plus larges postérieurement, il y a une bande continue, brunâtre, à peine distincte. Pieds fauves ; cuisses avec un peu de noir à la base et à l'extrémité ; jambes avec un peu de noir à l'extrémité ; tarses : les trois derniers articles noirs ; antérieurs entièrement noirs. Ailes : bande transversale échancrée au bord intérieur et découpée sur les côtés ; bord antérieur brun s'amincissant par degré de la base à la bande transversale ; nervures normales

Wiedemann n'a pas fait mention de la patrie. L'individu que nous avons décrit est du Mexique, et il a été trouvé par M. Ghisbrecht. Muséum.

CHRYSOPS CÆCUTIENS.

Un individu ♀ qui ne diffère en rien de ceux de l'Europe a été rapporté de la Nouvelle-Hollande, côte orientale, par M. Verreaux. Muséum.

18. CHRYSOPS ATRA, *Nob.*

Atra. Antennis basi rufis. Pedibus totis nigris. Alis hyalinis, basi fasciaque fuscis.

Long. 4 1/2 l. ♀. Voisin du *C. Nigra*. Palpes bruns. Face et front d'un blanc grisâtre, à callosités noires. Antennes : premier article peu allongé, fauve, à extrémité noire ; les autres noirs. Thorax et abdomen d'un noir luisant, à léger duvet blanchâtre ; ventre et pieds noirs. Ailes à base et bande transversale brune, la bande n'atteint pas le bord intérieur ; le bord extérieur est brun jusqu'à la bande.

De l'île de Terre-Neuve. M. Leguillon. Muséum.

HOEMATOPOTA PLUVIALIS.

Un individu entièrement semblable à ceux de l'Europe a été rappporté par M. Verreaux, de la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

NOTACANTHES, NOTACANTHA.

XYLOPHAGIDES, XYLOPHAGII.

G. BERIS, BERIS.

6. BERIS PARVIDENTATA, *Nob.*

Cuprea, Scutello sex spinis parvis. Pedibus testaceis. (Tab. 3. fig. 1.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Palpes noirs. Face sans saillie, d'un noir olivâtre. Front d'un rouge cuivreux, à sillon longitudinal, large antérieurement et terminé en pointe. Antennes : les deux premiers articles bruns ; le

troisième manque. Thorax d'un rouge cuivreux : prothorax fort petit, d'un vert brillant ; côtés à petits poils blancs ; écusson vert, à reflets rouges ; les dents fort petites et peu distinctes. Abdomen d'un rouge cuivreux, à reflets d'un bleu foncé ; ventre à reflets violets. Pieds d'un fauve testacé ; tarses bruns ; premier article des postérieurs testacé. Ailes jaunâtres ; tache stigmatique brunâtre : cinq cellules postérieures.

De la Tasmanie. Muséum.

7. Beris filipalpis, *Nob.*

Thorace viridi nitido. Abdomine testaceo. Pedibus flavis, femoribus nigris. (Tab. 3, fig. 2.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Palpes noirs, allongés, saillants, menus, un peu renflés à l'extrémité. Face blanche, un peu velue vers le bas. Front noir. Antennes noires. Thorax d'un vert métallique, à petits poils jaunes. Thorax à six pointes. Abdomen d'un testacé foncé ; un peu de noir aux incisions ; ventre fauve. Pieds jaunes ; cuisses noires ; antérieures et intermédiares à extrémité jaune ; jambes postérieures noires, à base jaune ; tarses brunâtres, postérieurs noirâtres ; premier article à base jaune. Ailes à tache stigmatique brune ; la nervure qui divise les troisième et quatrième cellules postérieures n'atteignant pas le bord ; cellule anale à long prolongement.

De la Tasmanie. Muséum.

8. Beris nitidithorax, *Nob.*

Thorace viridi nitido ; scutello sex dentato. Abdomine nigro, ceruleo marginato. Pedibus nigris ; femoribus posticis basi flavis (Tab. 3, fig. 3.)

Long. 3 l. ♀. Palpes noirs. Face non saillante, d'un noir bleuâtre, à léger duvet blanc. Front assez étroit ♀, d'un bleu brillant, à légers reflets verts ; deux fort petites taches de duvet blanc près de l'insertion des antennes. Celles-ci noires en-dessus ; les deux premiers articles et la première division du troisième, fauves en-dessous. Thorax d'un vert brillant, à reflets d'un bleu violacé ; épines de l'écusson

jaunes. Abdomen d'un noir mat ; un liseré aux bords latéraux et les deux derniers segments d'un bleu foncé luisant ; ventre d'un noir luisant ; les deuxième, troisième et quatrième segments jaunes. Pieds noirs ; antérieurs à genoux et premier article des tarses d'un fauve obscur ; intermédiares : deuxième article des hanches, base des cuisses, jambes et premier article des tarses d'un fauve obscur ; postérieurs : deuxième article des hanches, et le quart antérieur des cuisses d'un jaune blanchâtre ; celles-ci un peu renflées ainsi que les jambes. Ailes claires à la base, un peu brunâtres à l'extrémité ; tache stigmatique brune ; cinq cellules postérieures ; la nervure entre la deuxième et la troisième n'atteignant pas le bord.

De la Tasmanie. Muséum.

9. Beris fusciventris, *Nob.*

Thorace viridi violaceo nitido ; scutello sex spinoso. Abdomine nigricante. Pedibus nigris ; tibiis anticis rufis. (Tab. 3, fig. 4.)

Long. 3 l. ♂. Face et front noirs, à léger duvet blanchâtre et poils noirs. Antennes noires. Thorax brillant, vert, à reflets violets noirs et jaunâtres ; côtés à léger duvet blanc ; écusson violet ; les six pointes jaunâtres, à base noire. Abdomen d'un noir brunâtre ; les insicions d'un noir bleuâtre, mat ; les trois premiers segments à tache brunâtre, peu distincte, un peu transparente de chaque côté. Cuisses noires ; le quart postérieur des antérieures et intermédiaires fauve ; jambes antérieures et intermédiaires fauves ; postérieures noires ; tarses antérieurs et intermédiaires brunâtres, à premier article fauve ; postérieurs noirs ; premier article à base fauve. Balanciers jaunes. Ailes grisâtres : tache stigmatique brune ; troisième nervure postérieure incomplète.

De la Tasmanie. Muséum.

Beris incisuralis, *Macq.* 2.e supp.

Nous avons décrit la femelle. Depuis, nous avons observé le mâle qui en diffère par le thorax violet et les pointes de l'écusson au nombre de huit, et noires à extrémité jaunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

G. DIPHYSE, Diphysa, *Macq.*

1. Diphysa maculiventris, *Nob.*

Nigra. Abdomine maculis albis. Antennis apice albis. Pedibus testaceis. (Tab. 5, fig. 5.)

Long. 2 3/4 l. ♂. Trompe peu saillante. Face assez courte, un peu convexe, noire, à léger duvet blanc. Front linéaire, concave. Ocelles situés sur une protubérance du vertex. Antennes insérées entre la ligne médiane et le bas des yeux, trois fois aussi longues que la tête, divergentes, un peu arquées; premier article un peu allongé, conique, testacé; deuxième assez court, peu distinct du troisième, testacé; celui-ci trois fois aussi long que le premier, un peu crénelé en-dessous, noir, de huit divisions d'égale longueur, assez épaisses; dernière menue, blanche. Yeux nus. Thorax noir, à légers reflets cuivreux et verts, surtout au bord postérieur; deux bandes de duvet blanc peu distinctes; côtés à duvet argenté; écusson noir; quatre pointes testacées, à base noire. Abdomen noir, arrondi, convexe, assez épais; quatrième segment à quatre taches allongées, de duvet blanc; cinquième à deux taches semblables; ventre entièrement noir; armure copulatrice testacée. Pieds testacés. Ailes, moitié antérieure un peu brunâtre; postérieure jaunâtre; quatre cellules postérieures.

Du Port-Natal. Muséum.

Cette description comprend les caractères de ce genre que nous n'avions pas développés en le formant.

G. HETERACANTHIE, Heteracanthia, *Nob.*

Caractères génériques: voisin des *Beris*. Trompe épaisse, saillante. Face sans saillie. Front linéaire ♂. Ocelles situés sur une proéminence du vertex. Antennes situées entre la ligne médiane et le bas des yeux, plus courtes que la tête, s'élevant obliquement; premier article assez court, conique; deuxième de la même longueur, peu distinct du troisième; celui-ci guères plus long que les deux premiers réunis, uniforme, de quatre

divisions. Yeux brièvement tomenteux. Ecusson presque triangulaire, velu, à dix pointes, dont les deux intermédiaires sont assez allongées, épaisses, rapprochées, velues, et les huit autres courtes et nues. Abdomen arrondi. Jambes postérieures un peu renflées. Ailes à quatre cellules postérieures.

L'ensemble de ces caractères nous déterminent à former ce genre qui se rapproche des *Beris*, surtout par le nombre de pointes dont l'écusson est armé, et par les nervures des ailes, mais qui en diffère par le nombre des divisions du troisième article des antennes, par la forme de l'abdomen, et par les deux conformations des pointes de l'écusson.

Le nom générique fait allusion à ce dernier caractère. Le type est de l'Amérique.

HETERACANTHIA RUFICORNIS, *Nob.*

Thorace violaceo viridi micante. Abdomine nigro, maculis dorsalibus testaceis. Antennis rufis. (Tab. 5, fig. 2.)

Long. 2 1/4 l. ♂. Face noire, à duvet blanc. Antennes d'un fauve vif. Thorax d'un violet brillant, à reflets verts et bleus ; pointes de l'écusson noires. Abdomen noir, à tache large, triangulaire, testacée sur les deuxième, troisième et quatrième segments ; cinquième d'un violet brillant ; des reflets violets sur les côtés des autres ; ventre d'un fauve brunâtre. Pieds noirs ; extrémité des cuisses testacée. Ailes brunâtres ; stigmate brun.

De la Colombie, Caracas. M. d'Orbigny. Muséum.

STRATIOMYDES, STRATIOMYDÆ.

G. TOXOCÈRE, TOXOCERA, *Nob.*

Corps allongé. Tête hémisphérique. Trompe à lèvres terminales allongées ; palpes cachés. Face courte, un peu convexe. Front linéaire ♂. Antennes insérées sous la ligne médiane

de la tête, longues au moins du double de la tête, filiformes divergentes, arquées; premier article court; deuxième un peu allongé et renflé à l'extrémité; troisième cylindrique, droit, à divisions peu distinctes; style peu distinct du troisième article, arqué. Yeux ronds, nus. Thorax un peu allongé, élargi à l'extrémité; écusson mutique, un peu allongé et rétréci à l'extrémité. Abdomen de la largeur du thorax, rétréci vers la base, arrondi à l'extrémité ♂. Pieds nus. Ailes à cinq cellules postérieures.

Ces caractères paraissent motiver la formation de ce nouveau genre, qui participe des Herméties et des Cyphomyies de manière à rester très-distinct des unes et des autres.

Le nom générique fait allusion à la forme arquée des antennes. Le type est de Java.

1. Toxocera limbiventris, *Nob.*

Thorace nigro, lateribus, limboque postico viridi-maculatis; scutello albido. Abdomine fusco, apice nigro, flavido limbato. Antennis pedibusque nigris; femoribus apice, metatarsoque testaceis. (Tab. 5, fig. 3.)

Long. 5 1/2 l. Face et partie antérieure du front brunes. Thorax à bande latérale d'un vert pâle, rétrécie antérieurement, en avant de l'insertion des ailes; une tache verte de chaque côté du bord postérieur; côtés à trois taches vertes contiguës; écusson d'un blanc verdâtre. Abdomen bordé de jaunâtre pâle; les trois premiers segments bruns; les deux derniers noirs; ventre noir, à incisions fauves. Cuisses noires, à extrémité testacée; jambes noires; antérieures à base et extrémité testacées; tarses noirs, à premier article testacé. Ailes claires, un peu jaunâtres; une grande tache brunâtre près de l'extrémité; base de la cellule discoïdale et nervure interno-médiaire bordées de brunâtre; tache stigmatique brune.

De Java. M. Bigot.

G. CAMPÉPROSOPE, Campeprosopa, *Nob.*

Corps allongé, assez étroit. Tête hémisphérique. Trompe à lèvres terminales épaisses; palpes cachés. Face fort inclinée, assez longue. Front peu large ♀. Antennes contiguës, insérées un peu en-dessous de la ligne médiane de la tête, sur une petite saillie du front, longues de plus du double de la tête, filiformes, divergentes, arquées; les deux premiers articles assez courts, le troisième long, cylindrique, à huit divisions; style peu distinct. Yeux ronds, nus. Thorax un peu allongé, élargi à l'extrémité; écusson hémisphérique, à deux pointes. Abdomen de la largeur du thorax, terminé en pointe ♀ et muni de deux pointes. Pieds nus. Ailes à cinq cellules postérieures; troisième nervure postérieure n'atteignant pas le bord intérieur.

Nous formons ce genre pour une Stratiomyde ♀ de Java qui se trouvait dans l'envoi avec trois individus ♂ du *Toxocera limbiventris*. La forme du corps et des antennes nous a d'abord fait soupçonner qu'elle en était la femelle; cependant, en l'examinant avec attention, nous avons reconnu tant de différences organiques supérieures à celles qui distinguent ordinairement les sexes et même les espèces, que nous en avons fait le type d'un genre nouveau.

Le nom générique fait allusion à la face inclinée. Le type est de Java.

1. Campeprosopa flavipes, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris flavis. Pedibus flavis; femoribus posticis apice nigris. (Tab. 5, fig. 4.)

Long. 6 l. ♀. Face, front et antennes noirs. Thorax noir, à léger duvet blanchâtre; écusson d'un bleu foncé, à pointes jaunes. Abdomen noir, à reflets violets; les quatre premiers segments à bord postérieur jaune; un peu de jaune sur les côtés des trois premiers; cinquième jaune, ainsi que les deux pointes; ventre: les trois premiers segments

jaunes ; les autres noirs. Hanches jaunes ; postérieures noires, à extrémité jaune ; cuisses jaunes, extrémité noire ; jambes antérieures jaunes ; intermédiaires et postérieures noires, à anneau jaune au milieu ; tarses à premier article jaune ; les autres noirs ; postérieurs à premier article noir jusqu'aux deux tiers de sa longueur ; le reste de cet article et les autres d'un jaune blanchâtre. Ailes hyalines ; un peu de grisâtre à l'extrémité ; tache stigmatique jaunâtre.

De Java. M. Bigot.

G. STRATIOMYIE, Stratiomyia.

5. Stratiomyia nasuta, *Nob.*

Nigra. Scutello rufo marginato. Abdomine utrinque macula flava translucida; subtus viridi. (Tab. 3, fig. 4.)

Long. 5 l. ♂. Voisine du *S. pulchra*, *Wied.* Face inclinée, fauve ; une petite saillie au haut de l'ouverture buccale. Front à saillie formant un angle presque droit avec le reste, d'un noir luisant qui descend jusqu'au bas de l'insertion des antennes. Antennes noires : premier article assez allongé, un peu renflé au milieu, brièvement velu en-dessous ; deuxième court ; troisième une fois plus long que le premier. Thorax noir, à léger duvet roussâtre ; une petite bande jaunâtre (peut-être verte dans l'état vivant) au-dessus de l'insertion des ailes et rejoignant le bord de l'écusson ; pointes jaunes ; côtés et poitrine verts. Abdomen assez allongé, noir ; les deux taches d'un jaune pâle (peut-être vertes), fort transparentes, de forme allongée, s'étendant sur les deuxième et troisième segments, mais n'atteignant pas le bord postérieur du troisième ni les côtés de l'abdomen ; un liseré jaune sur les côtés ; ventre vert. Pieds noirs, à base des cuisses fauve. Ailes un peu roussâtres, à bord extérieur brun ; cinq cellules postérieures.

Nous considérons comme femelle de cette espèce des individus qui en diffèrent ainsi qu'il suit : Face et front verts ; la saillie de ce dernier suivant la même ligne que le reste ; deux petites taches de duvet jaune sur la partie antérieure du front et une sur le vertex ; derrière de la tête à rebord vert. Anten-

nes d'un testacé un peu brunâtre. Thorax à trois bandes vertes; écusson vert. Abdomen : les taches vertes s'étendant sur les trois premiers segments. Pieds fauves.

Chili. M. Gay. Muséum.

6. Stratiomyia lineolata, *Nob.*

Nigra. Scutello apice flavo. Abdomine lineis lateralibus flavis. Fronte macula flava. Pedibus flavis, femoribus nigris. Alis fuscanis. (Tab. 3, fig. 5.)

Long. 4. 1/2 l. ♀. Face noire, à léger duvet blanc. Front noir, à tache triangulaire jaune avant le sommet; derrière de la tête noir. Antennes noires; premier article un peu moins long que le troisième. Thorax à petits poils blanchâtres; écusson à moitié postérieure et pointes jaunes. Abdomen luisant, à reflets bronzés; deuxième et troisième segments à lignes jaunes au bord postérieur ne s'étendant de chaque côté que jusqu'au quart de la largeur de l'abdomen; une ligne jaune semblable aux bords latéraux des mêmes segments; cinquième à lignes dorsales jaunes; ventre noir; deuxième et troisième segments à bande jaune, non interrompue au bord postérieur. Cuisses noires, à genoux jaunes; jambes jaunes, à base blanchâtre et anneau brunâtre au milieu; tarses jaunes. Ailes d'un brun roussâtre.

De la Virginie. M. Bigot.

Cette espèce est voisine de la S. *Norma*, Wied.

G. ODONTOMYIE, Odontomyia.

26. Odontomyia ruficornis, *Nob.*

Thorace nigro flavo-pubescente. Abdomine viridi, vitta nigra antice angustata. Antennis rufis.

Long. 4 1/2 l. ♂. Face fauve, à duvet blanchâtre; une carène obtuse, nue. Antennes fauves. Thorax à duvet d'un jaune foncé; écusson et pointes verts. Abdomen vert, à bande noire, fort rétréci au bord postérieur des deuxième et troisième segments; cinquième noir, bordé

de vert. Pieds d'un fauve clair. Ailes hyalines ; cinq cellules postérieures.

De l'Asie. Muséum.

27. Odontomyia lateremaculata, *Nob.*

Thorace nigro ; scutello flavo marginato. Abdomine nigro, maculis lateralibus flavis ; ventri flavido. Pedibus nigris ; tibiis rufo variegatis.

Long. 4. l. ♂. Trompe et palpes noirs. Face noire, saillante, à carène obtuse et poils jaunes. Front noir, linéaire. Antennes noires. Thorax à poils jaunâtres ; écusson à pointes noires. Abdomen luisant ; une tache latérale jaune au bord postérieur de chaque segment ; quatrième bordé latéralement de jaune. Jambes tantôt noires, à base fauve, tantôt fauves, à anneau noir au milieu. Ailes hyalines ; base et bord extérieur brunâtre ; cinq cellules postérieures ; troisième et quatrième séparées par une nervure rudimentaire.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

28. Odontomyia subdentata, *Nob.*

Thorace nigro ; scutello flavo-marginato sub-edentulo. Abdomine nigro, flavo marginato ; ventri flavido. Pedibus rufis.

Long. 3 l. ♂ ♀. Trompe noire. Face saillante, à carène obtuse, noire ♂ ; jaune, à carène noire ♀. Front d'un noir luisant ; partie antérieure ♀ jaune. Antennes noires. Thorax à poils jaunes. Abdomen luisant. Cuisses noires ♂, fauves ♀, à ligne longitudinale noire en-dessus ; jambes quelquefois à anneau noir ; tarses noirs. Ailes hyalines, à base et bord extérieur jaunâtres ; quatre cellules postérieures.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

29. Odontomyia flavipalpis, *Nob.*

Atra. Tarsis flavis. Alis fuscanis.

Long 2 1/2 l. ♂. Face peu saillante, presque nue ; un peu de

duvet blanc peu distinct. Front linéaire. Les deux premiers articles des antennes noirs : le troisième manque. Thorax et abdomen d'un noir mat ; écusson à pointes peu allongées. Pieds noirs ; tarses d'un jaune pâle. Ailes un peu brunâtres ; base et bord extérieur plus obscurs ; Quatre cellules postérieures.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

30. Odontomyia fascifrons, *Nob.*

Nigra. Scutello flavo. Abdomine maculis lateralibus flavis. Pedibus rufis. (Tab. 3, fig. 6.)

Long. 4 1/2 l. ♂ ♀. Voisine de l'*O. emarginata*, Macq. Face saillante, jaune. Front ♂ à peu près linéaire, jaune, à deux petites taches noires, continues ; ♀ jaune, fort large, à deux bandes transversales noires ; l'antérieure fort étroite, immédiatement au-dessus de l'insertion des antennes ; l'autre au vertex, large, rétrécie sur les côtés. Antennes : les deux premiers articles fauves ; premier un peu plus long que le deuxième ; troisième d'un brun noirâtre. Derrière de la tête à rebord jaune ♀. Thorax à léger duvet jaunâtre ; ♂ deux petites taches jaunes, ovales, placées sur la suture ; ♀ deux bandes jaunes, antérieurement linéaires, ensuite élargies, n'atteignant pas le bord postérieur, ♂ ♀ ; une bande jaune de chaque côté, plus large et rejoignant les bandes intermédiaires au bord antérieur ; côtés jaunes ; milieu de la poitrine noir ♂ ; écusson et pointes jaunes. Abdomen ♂ : les taches jaunes des deuxième et troisième segments grandes, conniventes ; seulement une petite tache noire au bord antérieur et latéral du troisième ; celle du quatrième séparée des précédentes par une bande noire transversale au bord antérieur du quatrième ; ♀ les taches isolées ; celle du deuxième s'étendant sur toute la largeur, mais rétrécie antérieurement ; celle du troisième ovale ; celle du quatrième petite ; l'une et l'autre situées au bord postérieur ; ♂, ♀ ; cinquième segment à bords latéraux jaunes ; ventre jaune. Pieds d'un fauve jaunâtre. Ailes hyalines : quatre cellules postérieures.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

31. Odontomyia rufifacies, *Nob.*

Nigra. Scutello. Abdomine que viridi marginatis. Fronte flavi fasciata. Facie pedibusque rufis.

Long. 4 l. ♀. Face fauve, luisante, saillante, à petits poils jaunes. Front large ♀, noir, à sillon longitudinal et impression transversale; base à bande jaune, sinuée, au bord postérieur. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir, à base et dessous testacés; un style court, distinct. Thorax noir, à duvet roussâtre, plus ou moins effacé; côtés à duvet blanchâtre; écusson à large bord vert ou jaunâtre; pointes jaunes. Abdomen d'un noir luisant, à bord vert assez étroit; ventre vert. Pieds fauves; tarses postérieurs bruns, à premier article fauve. Ailes un peu jaunâtres, à nervures antérieures jaunes; quatre cellules postérieures.

De la Tasmanie. Muséum.

Comme elle se trouve avec l'*O. carinifacies* ♂, il serait possible qu'elle en fut la femelle.

32. Odontomyia carinifacies, *Nob.*

Nigra. Scutello flavo-marginato. Abdomine maculis lateralibus flavis. Fronte carinata. Pedibus nigris.

Long. 4 l. ♂. Face d'un noir luisant, saillante, à carène et à poils d'un blanc jaunâtre, clairsemés. Front linéaire, noir aux deux extrémités. Antennes noires. Thorax à poils d'un gris jaunâtre; écusson à large bord jaune; pointes noires. Abdomen d'un noir luisant; deuxième, troisième et quatrième segments à tache latérale jaune, transparente au bord postérieur; ventre jaune, à reflets d'un brun olivâtre. Pieds noirs, à genoux jaunes; un peu de jaune au deuxième article des hanches; premier article des tarses à base testacée. Ailes hyalines; nervures antérieures jaunes; quatre cellules postérieures.

De la Tasmanie. Muséum.

33. Odontomyia marginella, *Nob.*

Nigra nitida. Abdomine viridi submarginato; ventri viridi. Femoribus nigris; tibiis flavis annulo nigro.

Long. 2 1/2 l. ♀. Face noire, à reflets de duvet blanc. Front noir. Antennes noires; les deux premiers articles presque d'égale longueur. Thorax à légers reflets verts et petits poils jaunâtres; écusson à petites pointes. Abdomen noir, faiblement bordé de vert; ventre vert ou jaune. Pieds noirs; deuxième article des hanches et extrémité des cuisses jaunes; jambes d'un jaune fauve, à anneau noir vers le milieu; (cet anneau ne parait qu'en dessous dans les intermédiaires); tarses jaunes; les deux derniers articles noirs. Ailes hyalines; nervures antérieures jaunes; quatre nervures postérieures.

De la Tasmanie. Muséum.

Odontomyia stylata, *Macq.* 2.e supp.

Dans la description de cette espèce, nous avons dit que la première nervure postérieure des ailes ne présentait qu'un rudiment à la base, et que la troisième était nulle, de sorte qu'il n'y avait que trois cellules postérieures. Depuis, j'ai observé des individus dont les nervures sont normales. Nous croyons donc que la première disposition était accidentelle.

De la Tasmanie. Muséum.

34. Odontomyia annulipes, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine flavo vitta nigra lata. Antennis stylo brevi. Pedibus rufis, tibiis nigro annulatis.

Long. 2 3/4 à 3 l. ♂. ♀. Voisine de l'*O. stylata.* Face saillante; ♂ noire, à poils jaunes; ♀ jaune, à bande longitudinale noire. Une bande transversale étroite, noire, immédiatement sous l'insertion des antennes et qui descend de chaque côté près du bord des yeux. Front ♂ linéaire, noir; ♀ large, d'un noir luisant; une bande antérieure jaune, sinuée, au bord postérieur. Antennes noires; troisième article

terminé par un style court, incliné. Thorax noir ; ♂ à poils jaunes ; ♀ à bandes de duvet blanchâtre ; écusson ♂ noir ; ♀ noir, bordé de jaune. Abdomen : la bande jaune qui l'entoure est arrondie à chaque segment ♂, anguleuse ♀ ; ventre verdâtre. Cuisses ♂ noires, à extrémité fauve ; ♀ entièrement fauves ; jambes à anneau noir au milieu ; tarses noirâtres. Ailes à nervures normales, extérieures brunâtres.

Tasmanie. Muséum.

35. Odontomyia vittata, *Nob.*

Thorace nigro, postice duabus vittis flavis ; scutello flavo. Abdomine albo, vitta dorsali apiceque nigris.

Long. 2 1/2 l. ♂. Face noire, à duvet blanc. Front linéaire, noir ; une petite tache blanche près de l'insertion des antennes. Celles-ci noires ; premier article fauve. Les deux bandes du thorax situées derrière la suture. Abdomen : la bande dorsale étroite, élargie sur les premier et quatrième segments ; ventre blanchâtre. Cuisses fauves, à anneau noir ; jambes noires, à genoux fauves ; tarses noirs ; premier article des postérieure jaunâtres. Ailes claires.

Du Brésil. Collection de M. Bigot.

36. Odontomyia flavifasciata, *Nob.*

Nigra. Abdomine utrinque maculis flavis ; segmento secundo fascia flava. Facie carinata.

Long. 6 l. ♀. Face à carène, d'un jaune verdâtre. Front noir, à quatre proéminences séparées par des sillons ; base jaune. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième noir. Derrière de la tête à rebord jaune. Thorax noir : une bande fauve s'étendant du bord antérieur jusqu'au postérieur de chaque côté, passant au-dessus de l'insertion des ailes ; côtés et poitrine verts, à tache allongée, jaune, et poils jaunes ; écusson jaune ainsi que les pointes. Abdomen noir ; deuxième segment à large bande d'un jaune verdâtre, interrompue au milieu ; troisième et quatrième à tache jaune, presque carrée, de chaque côté ; cinquième bordé de jaune vente : les trois premiers segments

jaunâtres ; bord postérieur du troisième noir ; quatrième jaunâtre, à tache dorsale et bord postérieur noirs ; cinquième noir, à quatre taches jaunâtres au bord antérieur et bord postérieur jaunâtres. Cuisses d'un jaune verdâtre à extrémité testacée ; jambes testacées ; antérieures à extrémité brune ; tarses noirs ; métatarse testacé. Ailes à bord extérieur jaunâtre ; cinq cellules postérieures

Du Mexique. M. Ghisbrecht. Muséum.

G. EPHIPPIE, Ephippium.

3. Ephippium maculipennis, *Mob.*

Nigrum. Thorace abdomineque vittis maculisque lateralibus albo tomentosis. Thorace spinoso. Tarsis flavis. Alis macula fusca.

Long. 5 l. ♂. Voisin de l'*E. (Clitellaria. Wied.) Heminopla.* De forme un peu étroite. Trompe d'un vert jaunâtre en avant. Face unie, noire, à duvet blanc sur les côtés. Front noir, à tache de duvet blanc à la pointe du triangle. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Yeux velus. Thorax noir, à bandes interrompues de duvet blanc ; une épine noire, en avant de l'insertion des ailes ; écusson noir ; pointes velues, fauves, à base noire. Abdomen d'un noir un peu bleuâtre ; deuxième, troisième et quatrième segments à tache latérale oblique, de duvet blanc ; quatrième à tache dorsale triangulaire et cinquième à bande dorsale de semblable duvet ; ventre d'un noir luisant uniforme. Cuisses noires, à base fauve ; antérieures et intermédiaires à genoux fauves ; jambes noires, à base fauve ; tarses jaunes; métatarse postérieur allongé et assez épais ; les deux derniers articles bruns. Balanciers fauves. Ailes assez claires ; une grande tache brunâtre au-delà de la cellule discoïdale ; tache stigmatique brune.

De Manille. M. Gaudichaud. Muséum.

G. XÉNOMORPHE, Xenomorpha.

2. Xenomorpha australis, *Nob.*

Testacea. Thorace ♂ vittis nigris. Antennis pedibusque rufis. Tibiis posticis ♂ arcuatis nigris. (Tab. 3, fig. 7.)

Long. 3 1 2 4. l. ♂ ♀. Face et partie antérieure du front à duvet blanc ; tubercule ocellifère noir. Antennes d'un fauve vif. Thorax à léger duvet gris, à trois bandes noires ♂. Abdomen d'un testacé pâle ; un peu de noirâtre au centre des segments. Pieds d'un fauve pâle ; jambes postérieures ♂ sensiblement plus courtes que les cuisses, un peu arquées en-dessus à la base et en-dessous à l'extrémité, d'un brun noirâtre ; tarses postérieurs noirs, ♂ assez épais ; premier article presqu'aussi long que les jambes. Ailes jaunâtres.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

Nous croyons sans certitude que les deux sexes que nous décrivons appartiennent à la même espèce.

Nous considérons comme variété un mâle qui diffère de la description par le thorax sans bandes noires, et par les jambes et tarses postérieurs testacés.

De la Nouvelle-Hollande. Muséum.

G. NÉMOTÈLE, Nemotelus.

3. Nemotelus albirostris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine albo. (Tab. 3, fig. 8.)

Long. 1 1 2 l. ♂. Rostre un peu plus long et effilé que dans le *N. pantherinus ;* blanc en-dessus, noir en-dessous ; trompe menue et plus allongée. Front linéaire. Antennes insérées à la base du rostre, fauves, à extrémité du troisième article brun. Thorax noir, à reflets verts. Abdomen blanc. Cuisses noires, à extrémité blanche ; jambes et tarses blancs. Balanciers blancs. Ailes hyalines.

De la Virginie. M. Bigot.

APLOCÉRES, Aplocera.

TÉTRACHÈTES, Tetrachoeta.

MYDASIENS, Mydasii.

G. CEPHALOCÈRE, Cephalocera.

4. Cephalocera dentitarsis, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris antennis apice pedibusque rufis. (Tab. 4, fig. 1.)

Long. 5 1 2 l. ♀. Trompe très-menue, trois fois aussi longue que la tête, recourbée en haut. Face et front noirs, à poils noirs ; un léger duvet blanc sur les côtés. Antennes noires ; premier article allongé, cylindrique, à longs poils noirs : deuxième court, cyathiforme ; troisième allongé, menu ; quatrième court ; cinquième d'un fauve vif, large, foliacé, très-déprimé, recourbé en-dehors. Thorax à petits poils noirs; une petite bande fauve, à poils blancs en avant de l'insertion des ailes. Abdomen d'un noir assez luisant ; une bande d'un jaune fauve au bord postérieur des segments, à l'exception du premier ; la bande du deuxième s'éloignant du bord postérieur sur les côtés pour faire place à une petite tache noire, allongée ; celle du troisième un peu élargie sur les côtés ; les suivantes rétrécies et terminées en pointe sur les côtés ; ventre noir. Pieds fauves ; hanches noires ; cuisses intermédiaires et postérieures à petites soies en-dessous ; jambes à petites soies en-dessus et en-dessous ; deux pointes à l'extrémité ; tarses : premier article des postérieurs denticulé en-dessous. Ailes jaunâtres ; cellules marginales, sous-marginale et première postérieure fermées ; deuxième sous-marginale pédiculée à la base et à l'extrémité.

Coquimbo, Chili. M. Gay.

G. MYDAS, Mydas.

Les six espèces nouvelles que nous décrivons, jointes à celles précédemment connues, montrent dans ce genre un grand nombre de légères modifications dans la plupart des organes. La trompe a ses lèvres terminales plus ou moins allongées ; la face, ordinairement droite, est quelquefois convexe. Les antenne ont le 1.er article plus ou moins long ; les 4.e et 5.e forment une massue plus ou moins renflée, le plus souvent inclinée et quelquefois droite et aussi allongée que le troisième. L'abdo-

57

men est large dans les uns, étroit dans d'autres, quelquefois comprimé à la base. Les pieds se modifient plus encore. Les cuisses postérieures sont plus ou moins longues, plus ou moins épaisses ; quelquefois elles s'atténuent dans la moitié antérieure ; elles sont ordinairement munies de deux rangées de pointes en-dessous, qui se réduisent parfois presqu'à rien ; les jambes postérieures, plus ou moins arquées, sont terminées, tantôt par une forte dent, tantôt par deux petites pointes ; le premier article des tarses postérieurs est quelquefois pourvu de spinules en-dessous ; les pelottes des tarses, plus longues dans les mâles que dans les femelles, sont parfois très-courtes, dans les mâles mêmes et accompagnés d'ongles allongés. Enfin les ailes se diversifient dans la disposition de leurs nervures : La deuxième sous-marginale est quelquefois terminée par un pédicule ; elle est assez souvent appendiculée à la base ; la première postérieure aboutit soit à la médiastine interne, soit au bord extérieur ; la deuxième postérieure aboutit tantôt également au bord extérieur, et alors elle est longue, tantôt au bord intérieur, et alors elle est fort courte ; quelquefois elle manque complétement.

Ces modifications ne nous paraissent pas assez importantes pour motiver l'établissement de nouveaux genres comme les *cephalocera* et les *rhopalia*.

Ces Diptères, quoique peu nombreux, présentent des espèces dans les cinq parties du monde.

4. Mydas botta, *Nob.*

Thorace cinereo nigro vittato ; scutello testaceo abdomine pedibusque rufis. Antennis testaceis. Alis flavidis. (Tab. 4, fig. 2.)

Long. 8 l ♂. Face et front d'un blanc grisâtre ; moustache nulle (ou détruite.) Antennes : premier article assez court ; troisième peu allongé ; quatrième et cinquième ensemble de la longueur du troisième et peu

renflés ; un peu de noirâtre à l'extrêmité. Thorax mat, d'un cendré clair, à quatre bandes noires ; épaules et tache de chaque côté du bord postérieur fauves : côtés d'un brun noirâtre luisant. Abdomen luisant, d'un fauve clair. Hanches brunes ; cuisses postérieures munies seulement de deux petites pointes vers le milieu, en-dessous ; tarses antérieurs et intermédiaires à pelottes très-petites et ongles allongés ; les postérieurs manquent. Ailes : cellules marginale, sous-marginales, et les premières postérieures fermées ; deuxième sous-marginale appendiculée : trois postérieures.

De Djidda, près Moka. M. Botta. Muséum.

5. Mydas fulvipennis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo. Pedibus rufis, femoribus basi nigris. Alis fulvis. (Tab. 4, fig. 3.)

Long. 10 l. ♀. Trompe un peu allongée ; palpes bruns. Face testacée, à poils jaunes sur les côtés ; moustache nulle (peut-être détruite). Front brun. Antennes : premier article un peu allongé, fauve, noirâtre à l'extrémité ; deuxième noir, très-court ; troisième fauve, allongé ; les deux autres manquent. Thorax un peu luisant, à léger duvet fauve ; côtés d'un noir luisant, à légers reflets verts. Abdomen fauve, à premier segment noir ; troisième à côtés noirâtres, un peu de noirâtre sur les côtés du quatrième ; ventre fauve, à troisième, quatrième et cinquième segments noirs. Hanches noires ; cuisses antérieures et intermédiaires à moitié antérieure noire ; postérieures longues, à trois quarts noires, garnies de deux rangées de pointes en-dessous ; jambes un peu arquées ; intermédiares garnies de pointes en-dessous. Ailes d'un roux vif, plus clair au bord intérieur ; cellule marginale, les deux sous-marginales et la première postérieure fermées ; la deuxième sous-marginale à pétiole à la base et à l'extrémité ; quatre postérieures.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

6. Mydas varipes, *Nob.*

Ater, gracilis. Pedibus testaceis ♂, fuscis ♀ ; tibiis anticis arcuatis. Alis claris ♂ ; fuscanis ♀. (Tab. 4, fig. 4.)

Long. 7 l. ♂ ♀. Face noire, à légère moustache, d'un blanc grisâtre. Front noir, à poils gris. Antennes noires, normales. Thorax d'un noir presque mat; côtés luisants. Abdomen d'un noir luisant; troisième et quatrième segments ♀ à petite bande de duvet blanc au bord antérieur, interrompue au milieu. Pieds : cuisses postérieures brunes ♂, denticulées en-dessous; jambes intermédiaires un peu garnies de petites soies; postérieures terminées par deux pointes dont l'extérieure est menue et la plus longue. Ailes : les cellules marginale et première sous-marginale fermées; quatre postérieures.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

7 Mydas clavata, *Nob.*

Ater, gracilis. Thorace flavido vittato; scutello rufo, Abdomine maculis lateralibus rufis. Pedibus nigro flavoque variegatis. (Tab. 4, fig. 5.)

Long. 6 l. ♂. Trompe un peu allongée. Palpes noirs. Face d'un noir luisant, à moustache jaunâtre. Front noir. Antennes noires, normales; premier article un peu allongé et assez épais. Thorax d'un noir un peu luisant, à deux bandes de duvet jaunâtre; épaules saillantes, fauves; une tache fauve de chaque côté du bord postérieur; côtés d'un noir luisant; écusson fauve, à petite tache noire au milieu. Abdomen comprimé sur les côtés, d'un noir luisant; deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments à tache latérale, large au bord antérieur, terminée en pointe avant d'atteindre le bord postérieur; ventre à taches également latérales, allongées. Hanches noires; cuisses antérieures et intermédiaires noires avec un peu de jaune à la base et à l'extrémité; postérieures à moitié antérieure menue, jaune; partie postérieure garnie de deux rangées de pointes en-dessous; jambes antérieures et intermédiaires noires en-dehors, jaunes en-dedans; postérieures noires, à base jaune; tarses noirs; premier article des antérieurs jaune; premier et deuxième article des intermédiaires et postérieurs jaunes; premier article des postérieurs garni de pointes en-dessous. Ailes jaunâtres, à bord extérieur brun; cellule marginale et

les deux sous-marginales fermées ; deuxième sous-marginale à long pétiole ; cinq postérieures.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

8. Mydas rufiventris, *Nob.*

Thorace nigro, vittis albidis. Abdomine rufo. Pedibus nigris.

Long. 10 l. ♂. Barbe blanche. Face noire, à duvet et moustache d'un blanc jaunâtre. Front noir, à duvet d'un gris jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs ; premier assez court ; deuxième cyathiforme ; les autres manquent. Thorax presque mat, à quatre bandes d'un blanc grisâtre. Abdomen luisant, se rétrécissant un peu vers l'extrémité ; premier segment noir ; les autres d'un fauve transparent. Cuisses postérieures denticulées en dessous ; jambes antérieures munies de petites pointes en arrière ; intermédiaires, en-dedans et en-dehors ; postérieures armées d'une forte pointe à l'extrémité ; premier article des tarses presque de la longueur des autres. Ailes un peu jaunâtres, cellules marginale et les deux sous-marginales fermées ; la deuxième sous-marginale appendiculée à sa base ; quatre postérieures. (Elles se rapportent à celles du *M. Vittatus Nob.*)

Du Brésil. Muséum.

9. Mydas vittatus, *Nob.*

Thorace nigro, albido vittato. Abdomine pedibusque testaceo fuscis. Alis flavidis (Tab. 4, fig. 6.)

Long. 11 l. ♂. Face noire, à duvet et moustache blancs. Front noir, à duvet blanc sur les côtés. Antennes noires ; les deux premiers articles courts ; troisième long et menu ; quatrième et cinquième formant la massue. Thorax mat, à quatre bandes d'un blanc jaunâtre ; côtés à duvet d'un blanc grisâtre. Abdomen semi-cylindrique, luisant, d'un testacé brunâtre, à légers reflets verts ; incisions moins foncées ; côtés noirâtres ; premier segment noir ; ventre à incisions fauves. Pieds nus ; cuisses postérieures denticulées en-dessous ; jambes postérieures terminées par une forte pointe. Ailes : cellules marginale et les deux

sous-marginales fermées; deuxième sous-marginale appendiculée à sa base ; quatre postérieures comme dans le *M. incisus*, Macq. tom. 1, deuxième partie. tab. 1. fig. 1. à l'exception de la troisième cellule postérieure dont la base est à la même hauteur que celle de la quatrième.

Mexique, M. Brémond.

MYDAS TESTACEIVENTRIS, *Nob.*

Thorace nigro vittis lateralibus testaceis. Abdomine testaceo. (Tab. 5, fig. 6.)

Long. 6. l. ♀. Face, front et antennes noirs; ces dernières peu allongées. Thorax à noir épaules, bandes latérales et bord postérieur testacés. Abdomen testacé, à premier segment noir. Pieds noirs. Ailes brunes.

De Maldonado (Uruguay). M. D'Orbigny. Muséum.

ASILIQUES, ASILICI.

G. MICROSTYLE, MICROSTYLUM.

MICROSTYLUM GIGAS.

DASIPOGON, GIG. *Wied.*

Wiedman a décrit le mâle de cette espèce. Nous y rapportons des femelles qui en diffèrent par l'abdomen entièrement noir, luisant, à légers reflets verts.

De Madagascar. M, Bigot.

15. MYCROSTYLUM SPINITARSIS, *Nob.*

Nigrum. Alis fuscis micantibus. Tarsis intermediis spinosissimis. (Tab. 6, fig. 1.)

Long. 12. l. ♀. Trompe assez allongée. Face et moustache noires. Front noir. Antennes noires ; premier article un peu moins court que le deuxième. Thorax d'un noir velouté. Abdomen d'un noir luisant, à légers reflets bleus ; dernier segment entièrement garni de pointes noires

en-dessus. Pieds noirs ; tarses intermédiaires beaucoup plus hérissés de pointes que les autres. Ailes d'un brun noirâtre, à brillants reflets violets au bord extérieur, verts à l'intérieur.

De Silhet au nord du Bootun, au pied du prolongement oriental de l'Hymalaya. Ma collection.

16. Microstylum brunnipenne, *Nob.*

Nigrum. Facie flavida. Thorace cinereo pubescente. Alis fuscis. (Tab. 6, fig. 2.)

Long. 12. l. ♀. Trompe peu allongée ; palpes à poils noirs. Face d'un jaunâtre pâle ; moustache noire. Front d'un noir luisant. Antennes noires. Thorax à léger duvet gris et bandes noires, côtés gris. Abdomen : les quatre premiers segments d'un noir mat ; les trois derniers d'un noir luisant. Pieds noirs. Ailes brunes sans reflets.

De Silhet, comme le M. Spinitarsis. Ma collection.

17. Microstylum bicolor, *Nob.*

Thorace nigro, cinereo-pubescente. Abdomine rufo, apice nigro, facie rufescente. Alis fuscis. (Tab. 6, fig. 3.)

Long. 12. l. ♀. Trompe peu allongée ; palpes à poils noirs. Barbe jaunâtre. Face d'un roussâtre pâle, à léger duvet blanchâtre ; moustache noire. Front roussâtre, à bande longitudinale noire, luisante. Antennes noires. Thorax à léger duvet gris et bandes noires ; côtés gris. Abdomen : moitié antérieure du premier segment noir ; l'autre moitié et les trois suivants d'un fauve mat ; les derniers d'un noir luisant ; ventre : les cinq premiers fauves. Pieds noirs. Ailes brunes.

De Silhet, comme les précédents. Ma collection.

18. Microstylum flavi ventre, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine flavo, ano nigro. Facie alba. Alis fuscanis. (Tab. 6, fig. 4.)

Long. 11. l. ♂. Trompe peu allongée ; palpes à poils noirs. Barbe

d'un blanc jaunâtre. Face d'un blanc soyeux, un peu jaunâtre; moustache noire, mêlée de quelques soies jaunâtres. Front d'un roussâtre clair, à bande longitudinale noire, luisante. Antennes noires. Thorax noir, à bandes linéaires de duvet blanchâtre; côtés gris. Abdomen jaune; moitié antérieure du premier segment noire : base de l'armure copulatrice noire. Pieds noirs. Ailes d'un brunâtre assez clair; bord extérieur un peu plus foncé.

De Silhet, comme les précédents. Ma collection.

C'est peut-être le mâle du M. Bicolor.

G. DASYPOGON, Dasypogon.

62. Dasypogon rufianalis, *Nob.*

Niger, cinereo-pubescens. Abdomine incisuris rufis. Pedibus nigris; tibiis metatarsisque testaceis. Alis fuscanis.

Long. 8. l. ♂. Palpes à poils d'un blanc jaunâtre, ainsi que la barbe, la face, la moustache et le front; la moustache simple. Antennes : les deux premiers articles testacés, à poils fauves; le troisième manque. Thorax à bandes noires. Abdomen allongé; du duvet gris seulement sur les côtés; bord postérieur des quatre derniers segments d'un brun fauve; armure copulatrice fauve, velue. Jambes antérieures sans ergots. Ailes d'un roux brunâtre; nervures normales; première transversale située au tiers de la cellule discoïdale.

Du Sénégal. M. Bigot.

63. Dasypogon aurifacies, *Nob.*

Niger. Facie aurea; mystace nigro. Pedibus rufis; tibiis posticis flavis. (Tab. 6, fig. 5)

Long. 6. l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face et front d'un jaune doré; moustache couvrant le tiers inférieur de la face. Antennes noires. Thorax à taches scapulaires d'un gris jaunâtre et deux bandes ardoisées; côtés cendrés. Abdomen luisant; chaque segment à une petite tache oblique de duvet blanchâtre, aux bords postérieur et

latéral; extrémité munie de poils jaunâtres en-dessous. Hanches noires, à poils jaunâtres; cuisses fauves; jambes antérieures et intermédiaires fauves, à extrémité noire; antérieures à ergots; postérieures jaunes, à extrémité noire; tarses noirs; premier article à base fauve. Ailes grisâtres; nervure terminale de la cellule externo-médiaire située au-delà du milieu de la discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

64. Dasypogon diversicolor, *Nob.*

Ater. Thorace cinereo. Abdomine lateribus albidomaculatis. Femoribus rufis; tibiis flavis.

Long. 5. 6 l. ♂♀. Palpes à poils noirs et blanchâtres. Barbe blanche. Face blanchâtre, ou d'un jaune doré; ♂ à moustache blanchâtre ou jaune; ♀ à moustache noire. Front blanchâtre. Antennes noires. Thorax à lignes noires; épaules, suture et côtés à duvet d'un blanc jaunâtre soyeux. Jambes antérieures à ergots; extrémité des cuisses et des jambes noire; tarses noirs. Ailes: moitié antérieure claire, postérieure grise; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot et la mienne.

65. Dasypogon flavifacies, *Nob.*

Niger. Abdomine subtus cinereo. Mystace flavo. Pedibus nigris; tibiis rufis. (Tab. 6, fig. 6.)

Long. 6. l. ♂. Face, moustache et barbe jaunes; moustache disposée à deux étages. Front noir, étroit. Antennes noires; premier article à poils noirs en-dessous; deuxième un peu allongé. Thorax d'un noir luisant, à tache scapulaire et côtés à duvet et poils d'un gris jaunâtre. Abdomen d'un noir luisant; les trois premiers segments à duvet gris; ventre à duvet et longs poils d'un gris jaunâtre. Pieds d'un noir luisant. Cuisses à poils d'un jaune pâle en-dessous; postérieures à pointes noires en-dedans et en-dehors; extrémité des antérieures et intermédiaires fauve; jambes fauves, à extrémités noires et à pointes fauves; anté-

65

rieures sans ergots. Ailes assez claires, à base un peu jaunâtre ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

66. Dasypogon analis, *Nob.*

Gracilis, rufus. Thorace nigro-vittato. Abdomine apice nigro. Antennis pedibusque rufis. (Tab. 6, fig. 7.)

Long. 6 l. ♂. Barbe blanchâtre. Face d'un blanc jaunâtre ; moustache simple, jaune. Front jaunâtre : vertex noir. Antennes menues. Thorax fauve, à duvet d'un gris jaunâtre clair, et quatre bandes noires, assez étroites ; la bande grise intermédiaire à ligne noire, peu distincte ; côtés à duvet blanchâtre ; une bande noire entre les hanches antérieures et intermédiaires et s'étendant jusqu'à la poitrine ; écusson fauve ; un peu de noir sur les côtés. Abdomen d'un fauve luisant ; sixième et septième segments noirs. Pieds allongés, fauves, à pointes fauves ; un peu de noir à l'extrémité des cuisses postérieures : jambes antérieures à ergots. Ailes jaunâtres ; un peu de brun à la base des cellules sous-marginale et premières postérieures ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

67. Dasypogon maculinevris, *Nob.*

Thorace testaceo, vittis nigris. Abdomine nigro segmentis secundo tertioque fuscanis. Alis hyalinis, margine externo fusco-maculato. (Tab. 6, fig. 8.)

Long. 6 l. ♀. La tête manque. Thorax testacé, à trois larges bandes noires ; bord postérieur et écusson testacé ; côtés à bande de duvet blanc entre les hanches antérieures et intermédiaires. Abdomen noir, un peu rétréci vers la base ; les trois premiers segments d'un testacé brunâtre ; base du premier noir. Hanches fauves ; le reste des pieds manque. Ailes hyalines ; bord extérieur brunâtre ; base des cellules marginales, sous-marginales et discoïdale noirâtre ; transversale située au milieu de la discoïdale ; quatrième postérieure ouverte.

De la Tasmanie. M. Bigot.

68. Dasypogon nigrinus, *Nob.*

Ater. Abdomine apice testaceo. Tibiis rufis. Alis fuscis, basi flavidis. (Tab. 6, fig. 9.)

Long. 5 l. ♂. Face à léger duvet blanchâtre ; moustache simple, fauve. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un noir mat ; les deux premiers segments de ce dernier luisant ; cinquième et sixième à incisions testacées ; septième testacé. Pieds noirs ; cuisses à extrémité fauve ; jambes fauves, à extrémité noire ; tarses postérieurs munis de spinules en-dessous. Ailes d'un jaune clair jusqu'à la base de la cellule discoïdale ; ensuite brunes ; nervures normales.

De la Tasmanie, Muséum.

69. Dasypogon rubrithorax, *Nob.*

Thorace rubro, vitta apiceque viridibus. Abdomine pedibusque nigris. Alis dimidiato fuscis. (Tab. 6, fig. 10)

Long. 3 l. ♂. Face et front noirs, à duvet gris ; moustache simple, jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax d'un rouge luisant, à bande dorsale et extrémité d'un vert noirâtre ; poitrine et écusson noirs. Abdomen déprimé, d'un noir luisant, à légers reflets verts. Pieds noirs, presque nus ; jambes postérieures renflées à l'extrémité. Balanciers fauves, grands, allant en s'élargissant de la base à l'extrémité. Ailes : les deux tiers antérieurs bruns ; le reste hyalin ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

70 Dasypogon terebratus, *Nob.*

Niger. Abdomine rufo hirsuto, fascia anoque nigris. Femoribus flavidi tomentosis ; tibiis annulo flavido tomentoso. Alis flavidis, cellula submarginali appendiculata. (Tab. 6, fig 11.)

Long. 12 l. ♂. Trompe garnie de poils noirs en-dessous ; palpes à poils noirs. Barbe d'un jaunâtre pâle. Face à duvet blanchâtre ; moustache d'un jaune pâle dans le bas (détruite dans le reste). Front noir.

Antennes détruites. Thorax dénudé ; côtés roussâtres. Abdomen couvert de poils d'un fauve terne ; troisième et septième segments, de poils noirs ; armure copulatrice longue. Pieds épais, velus, noirs ; cuisses à poils d'un jaune changeant en blanchâtre ; un peu de noir à l'extrémité ; jambes antérieures sans ergots ; intermédiaires et postérieures à anneau de poils d'un blanc jaunâtre ; postérieures peu arquées et couvertes de poils peu allongés. Ailes à nervures bordées de jaunâtre ; deux cellules sous-marginales ; deuxième appendiculée.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

Cette espèce diffère des autres *Dasypogons*, par le corps velu, par les pieds épais, velus, par la forme allongée de l'armure copulatrice, si ce n'est pas un oviducte, ce qui doit la faire regarder comme type d'un nouveau genre. Cependant comme les antennes manquent à l'individu que nous avons décrit, nous ne pouvons pas établir les caractères de ce genre, sans connaître un organe aussi important, et nous laissons provisoirement cet *Asilique* parmi les *Dasypogons*.

71. Dasypogon longiungulatus, *Nob.*

Ater. Abdomine fasciis albis interruptis. Facie mystaceque flavidis. Tarsis ungulis longis. (Tab. 6, fig. 14.)

Long. 11 l. ♂ ♀. Poils des palpes, barbe, face et moustache d'un jaune pâle ; cette dernière simple. Front et antennes noirs. Thorax à tache scapulaire de duvet d'un blanc jaunâtre ; une autre tache semblable en avant de l'insertion des ailes ; côtés à taches semblables. Abdomen : les quatre premiers segments à large bande d'un blanc argenté au bord postérieur, largement interrompue au milieu ♂ ; d'un blanc grisâtre peu distinct ♀. Hanches antérieures à poils d'un blanc grisâtre ; cuisses noires en-dessus, fauves en-dessous ; jambes antérieures et intermédiares fauves en avant, noires en arrière ; pas d'ergots ; postérieures noires ; tarses noirs ; premier article fauve ; ongles longs, presque droits. Ailes d'un gris jaunâtre, extrémité brunâtre ; quatrième cellule postérieure fermée, fort oblique.

Du Brésil, Yungas. M. D'Orbigny. Muséum.

72. Dasypogon fulvicornis, *Nob*

Ater. Abdomine incisuris albidis ♂, rufis ♀. Antennis pedibusque rufis. Alis flavidis ♀, vitta fusca ♂. (Tab. 6, fig. 12.)

Long. 6 l. ♀. Palpes à poils noirs, touffus. Trompe à poils blancs en-dessous. Face d'un blanc soyeux, un peu jaunâtre ; moustache simple, blanche. Front à duvet gris; derrière de la tête à poils roux ♀, noirs ♂. Antennes : premier article à poils noirs ; deuxième à poils fauves ; troisième un peu élargi à la base. Thorax mat ; taches scapulaires et deux lignes peu distinctes, fauves, ainsi qu'une bande au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen luisant, à reflets verts ; deuxième, troisième et quatrième segments à bords postérieurs d'un blanc jaunâtre ♂, fauves ♀. Pieds fauves, à poils et pointes fauves ; hanches noires ; un peu de noir à l'extrémité des cuisses postérieures en-dessus ; tarses postérieurs noirs ; premier article à base testacée. Ailes, ♂ : bord extérieur jaune ; ensuite une bande brune dans toute sa longueur ; bord intérieur clair ; ♀ jaunâtres ; nervures postérieures un peu bordées de brunâtre ; nervures normales.

De Coquimbo, au Chili. M. Gay. Muséum.

73. Dasypogon chilensis, *Nob.*

Ater. Mystace flavido. Pedibus rufis. Alis dimidiato fuscis.

Long. 6 l. ♂. Voisin du *D. Dimidiatus*, Macq. 1.er supp. Palpes à poils blancs. Barbe blanche. Face à duvet blanc ; moustache d'un jaune pâle, couvrant les trois quarts de la face. Front et antennes noirs. Thorax noir, à tache scapulaire blanche ainsi qu'une bande en avant de l'insertion des ailes ; de longues soies jaunes sur les côtés postérieurs. Abdomen cylindrique, d'un noir un peu luisant. Pieds fauves ; hanches noires ; antérieures à poils blancs ; cuisses un peu épaisses ; un peu de noir à la base ; jambes un peu arquées, à pointes blanches. Ailes à moitié antérieure brune ; quatrième cellule postérieure rétrécie à l'extrémité : première nervure transversale située aux deux tiers de la discoïdale.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

69

74. Dasypogon nitidigaster, *Nob.*

Niger. Antennis pedibusque rufis. Mystace flavo.

Long. 7 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe blanchâtre. Face et front noirs, à léger duvet blanchâtre ; moustache jaune, couvrant la moitié de la face. Antennes d'un fauve vif. Thorax noir, à poils fauves ; tache scapulaire d'un jaune pâle. Abdomen d'un noir luisant, à reflets glauques ; armure copulatrice à poils fauves. Pieds fauves ; hanche et base des cuisses noires ; ces dernières à pointes blanches ; jambes et tarses à pointes fauves ; point d'ergots aux jambes antérieures. Ailes d'un gris roussâtre, à bord extérieur fauve ; quatrième cellule postérieure fermée ; nervure transversale située aux deux tiers de la discoïdale.

Du Chili. M. d'Orbigny. Muséum.

75. Dasypogon fasciventris, *Nob.*

Niger. Abdomine segmentes 1.e, 4.e, 7.e *albis. Mystace albo.* (Tab. 6, fig. 13.)

Long. 4 l. ♂. Corps étroit. Barbe, face et moustache blanches. Front et antennes noirs. Thorax noir ; épaules et côtés d'un blanc grisâtre. Abdomen d'un noir mat ; premier, quatrième et septième segments d'un blanc grisâtre : bord antérieur du deuxième blanc ; un petit liseré blanc au bord postérieur du bord antérieur du cinquième blanc, échancré au milieu ; ventre blanc ; les deux premiers segments à bord postérieur noir, à reflets blancs. Pieds noirs, à duvet gris et poils blancs ; pas d'ergots aux jambes antérieures. Ailes grisâtres ; nervure transversale située au tiers de la cellule discoïdale.

Mexique. M. Bigot.

Dasypogon teutonus, *Linn.*

Cette espèce européenne a été retrouvée dans la Floride sans aucune différence.

Collection de M. Bigot.

G. CODULE, Codula, *Nob.*

Caractères des *Dasypogons*, excepté : Antennes grêles, insérées vers le haut de la tête, plus longues que la tête ; troisième article cylindrique, de la longueur de la tête. Abdomen court ; les deux premiers segments moins larges que le thorax ; les autres plus larges, déprimés. Pieds peu allongés ; tarses assez épais : pelottes menues.

Ces caractères distinguent une espèce exotique des *Dasypogons* et nous déterminent à former ce nouveau genre. La forme des antennes et de l'abdomen sont assez remarquables.

Le nom que nous lui donnons fait allusion à la forme en massue de l'abdomen.

Le type de ce genre est de la Nouvelle-Hollande.

1. Codula limbipennis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo. Pedibus nigris ; tibiis rufis. Alis limbo externo fusco. (Tab. 7, fig. 1.)

Long. 5 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe noire. Face à duvet jaune ; un espace noir, dénudé, sous les antennes ; moustache noire. Front noir, Antennes fauves ; troisième article à extrémité brunâtre. Thorax mat, à léger duvet grisâtre ; tache scapulaire fauve ; côtés luisants. Abdomen : premier, deuxième et bord antérieur du troisième noirs ; le reste d'un fauve vif ; le quatrième à grande tache dorsale, noirâtre, transversale ; septième fort petit, noir ; ventre entièrement d'un noir luisant. Cuisses à extrémité fauve ; postérieures à pointes en dehors ; jambes antérieures et intermédiaires noires, à base fauve ; postérieures fauves : Tarses antérieurs et intermédiaires noirs ; postérieurs fauves. Ailes claires, à large bord extérieur brun ; base de la deuxième cellule sous-marginale fort étroite.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

2. Codula fenestrata, *Nob.*

Nigra. Abdomine apice albo ; segmentis 2.°, 3.° *que rufo marginatis. Pedibus rufis. Alis fuscano fenestratis.* (Tab. 7, fig. 2.)

Long. 3 l. ♂. Face d'un noir luisant ; moustache blanche. Front et antennes noirs. Thorax à deux petites bandes de duvet gris, peu distinctes. Abdomen luisant ; bord postérieur des deuxième et troisième segments fauve ; sixième et septième à bord postérieur d'un blanc jaunâtre. Pieds fauves ; hanches noires ; cuisses à moitié antérieure noire ; jambes antérieures à extrémité noire sans ergots ; tarses noirs ; premier article des postérieurs fauve, à extrémité noire. Ailes un peu brunâtres ; cellule discoïdale et base de la première postérieure blanches ; base de l'aile claire.

De la Tasmanie. Muséum.

G SÉNOXÉRICÈRE, Senoxericera, *Nob.*

1. Senoxericera albibarbis, *Nob*

Nigra nitida. Barba alba. Mystace nigro subtus albo. Alis sublimpidis.

Long. 6 l. ♂. Voisin du *L. Nigra*. Tête noire. Barbe blanche ainsi que le bas de la moustache. Antennes : le troisième article manque. Abdomen : un peu de duvet blanc au bord postérieur des segments. Pieds velus ; cuisses renflées. Ailes assez claires ; centre des cellules postérieures d'un gris foncé ; nervures normales ; première transversale située au tiers de la discoïdale.

Du Sénégal. M. Bigot.

G. LAMPRIE, Lampria, *Macq.*

Lampria auribarbis. *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. Nous y rapportons une femelle qui en diffère ainsi qu'il suit : cuisses postérieures moins épaisses ; jambes beaucoup moins munies de longs poils. Ailes brunâtres, un peu plus claires vers la base.

La première nervure transversale située au tiers, au lieu du quart de la cellule discoïdale.

Elle est de la Nouvelle-Hollande au lieu que le mâle décrit est de Java.

G. LAPHRIE, Laphria.

36. Laphria flavifacies, *Nob.*

Nigra flavido pubescens. Facie flava. Pedibus tibiis rufis ; femoribus nigris. (Tab. 7, fig. 5.)

Long. 6 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe jaunâtre. Face : partie supérieure d'un jaune foncé : inférieure noire, à moustache noire, allongée ; quelques poils fauves en-dessous. Front et antennes noirs ; premier article peu allongé ; troisième une fois plus long. Thorax noir, à duvet jaunâtre. Abdomen noir, à légers reflets verts ; un peu de duvet jaunâtre aux incisions, excepté au dernier segment. Cuisses noires, à poils jaunes et pointes noires ; postérieures un peu renflées ; jambes fauves, à poils fauves ; postérieures un peu arquées, brunes à l'extrémité ; tarses fauves ; derniers articles brunâtres. Balanciers fauves. Ailes à moitié antérieure claire ; postérieure un peu brunâtre ; nervures comme dans le *L. Nivcifacies.*

De Java. M. Bigot.

37. Laphria fulviceps, *Nob.*

Nigra. Capite mystace antennis pedibusque fulvis. Alis fuscis. (Tab. 7, fig. 3.)

Long. 10 l. ♀. Palpes à poils roux ; barbe, face et moustache d'un roux vif ; cette dernière couvrant toute la face. Antennes : les deux premiers articles roux ; le troisième manque. Front brun, à poils roux. Thorax d'un noir luisant ; partie antérieure à duvet noir ; côtés noirs. Abdomen d'un noir luisant, à léger duvet noir. Pieds roux ; hanches noirâtres ; jambes et tarses à soies et duvet roux. Balanciers bruns, à tête rousse. Ailes brunes.

Nouvelle-Hollande ?

38. Laphria ornatipennis, *Nob.*

Nigra. Abdomine œnescente, punctis lateralibus albis. Alis flavis macula apiceque fuscis. (Tab. 7, fig. 4.)

Long. 7 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face à duvet gris; moustache noire, couvrant toute la face. Front noir. Antennes: les deux premiers articles noirs; troisième brun, fauve à la base. Thorax à léger duvet gris. Abdomen déprimé, luisant, noir, à légers reflets verts; les quatre premiers segments à petite tache arrondie de duvet blanc, au bord postérieur et latéral; ventre luisant; armure copulatrice terminée par des filamens allongés. Pieds noirs, à reflets verts, poils blanchâtres et pointes noires. Ailes jaunes, à grande tache au bord intérieur et extrémité brune; nervures terminales des cellules discoïdale et quatrième postérieure presque perpendiculaires.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

39. Laphria niveifacies, *Nob.*

Violaceo nigra. Abdomine albo piloso. Mystace nigro. Pedibus violaceis. Alis dimidiato fuscanis. (Tab. 7, fig. 5.)

Long. 4 l. ♀. Barbe blanche. Face à duvet d'un blanc de neige; moustache noire, couvrant la moitié de la face. Antennes: les deux premiers articles noirs, le troisième manque. Thorax et abdomen à reflets bleus, violets et verts; des poils blancs sur les côtés. Pieds violets, à poils blancs et pointes noires; cuisses postérieures renflées; jambes postérieures renflées et arquées. Ailes: moitié antérieure claire, postérieure brunâtre; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

40. Laphria flavifemorata, *Nob.*

Nigra violacea. Pedibus nigris, femoribus posticis flavis, apice nigris. Alis fuscanis. (Tab. 7, fig. 5.)

Long. 4 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face d'un noir luisant, à duvet blanc sur les côtés; moustache longue, noire. Front noir.

Antennes noires ; les deux derniers articles manquent. Thorax et abdomen luisants, à taches scapulaires blanches. Abdomen à teinte violette plus prononcée ; un peu de poils blancs sur les côtés. Cuisses postérieures un peu renflées, arquées. Ailes un peu brunâtres ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

41. Laphria albolineata, *Nob.*

Thorace atro, lineis albis. Abdomine cyaneo, fascia alba. Pedibus nigris. Alis fuscis.

Long. 6 l. ♀. Voisin du *L. Melanogaster*, Wied. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face : moitié supérieure noire, bordée de duvet jaunâtre ; inférieure à duvet blanc ; moustache noire. Front assez étroit, noir. Antennes noires ; le troisième article manque. Thorax d'un noir mat, à sutures blanches. Abdomen d'un bleu violet brillant ; deuxième segment à bande de duvet blanc sur un fond jaunâtre, interrompue au milieu ; un peu de poils blancs sur les côtés du troisième segment. Balanciers fauves. Ailes d'un brun noirâtre, à reflets violets ; quatrième cellule postérieure fermée, formant un angle aigu à sa base inférieure ; première nervure transversale située un peu en deça du milieu de la discoïdale.

De la Bolivie. Mojos. M. D'Orbigny. Muséum.

42. Laphria clausicella, *Nob.*

Nigra. Abdomine basi apiceque rufis. Alis cellula postica prima clausa. (Tab. 7, fig. 6.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face à duvet blanc sur les côtés ; moustache noire, couvrant presque toute la face. Antennes noires. Thorax à duvet blanchâtre et bandes noires. Abdomen nu, luisant, assez étroit ; les trois premiers segments fauves avec les côtés noirs ; quatrième et cinquième noirs ; sixième et septième fauves ; ventre noir ; les trois premiers segments à bandes de duvet blanchâtres, sixième et septième fauves. Pieds noirs, à soies noires

et poils blancs. Ailes grises, à base claire ; première cellule postérieure fermée.

De la Guyane. M. Bigot.

LAPHRIA LATA, *Macq.* 1.er supp.

Lata, nigra, rufo ♂, flavo ♀, hirta. Scutello abdominis que apice nudis nigris. Alis fuscis.

Dans le premier supplément nous avons décrit cette espèce sous le nom de *Mallophora analis;* le facies nous avait trompé, et nous avions cru que l'absence du style des antennes était l'effet d'une mutilation. Elle appartient aux *Laphria*, et comme il y a déjà une *L. Analis*, nous changeons le nom spécifique en celui de *Lata*.

G. ATOMOSIE, ATOMOSIA, *Macq.*

10. ATOMOSIA AFFINIS, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris flavis. Tibiis fuscis albi pilosis.

Long. 3 l. ♂. Palpes à poils blancs. Barbe, face et moustache blanches. Front noir, antérieurement à duvet blanc. Antennes noires : Premier article à poils blancs en-dessous. Thorax et abdomen noirs ; incisions de ce dernier d'un jaune blanchâtre. Pieds noirs ; jambes brunes, à poils blancs. Ailes claires ; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité ; première nervure transversale située en-deça du milieu de la discoïdale.

Du Brésil. Muséum.

G. MALLOPHORE, MALLOPHORA.

20. MALLOPHORA FASCIPENNIS, *Nob.*

Nigra. Abdomine fasciis albis, apice rufo. Alis fuscis fascia pallida.

Long. 12 l. ♀. Face et moustache noires ; une touffe de poils

blancs au bas des yeux. Barbe blanchâtre. Front, antennes et thorax noirs; écusson d'un testacé brunâtre, à poils noirs. Abdomen noir; premier, deuxième et quatrième segments bordés postérieurement de poils blancs, cinquième, sixième et septième à poils d'un roux vif; Ventre : les quatre premiers segments à poils d'un blanc jaunâtre; les autres à poils roux. Pieds noirs; hanches et cuisses antérieures et intermédiaires à poils d'un blanc jaunâtre; jambes postérieures à poils d'un blanc semblable à la base en dehors. Ailes à base et extrémité brune; une large bande jaunâtre au milieu; nervures comme dans le *M. Infernalis.*

Du Brésil. M. Bigot.

21. Mallophora testaceipes, *Nob.*

Nigra. Barba alba. Pedibus testaceis; tibiis posticis nigro-hirsutissimis.

Long. 5 1/2 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe blanche sur les côtés. Face noire; moustache blanche; quelques soies noires au-dessus. Front noir, à poils blancs. Antennes noires. Derrière de la tête à poils noirs. Thorax, écusson et abdomen noirs. Pieds d'un testacé brunâtre, à poils noirs; jambes postérieures très-hérissées. Ailes brunâtres; nervures normales.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

22. Mallophora rufipes, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo piloso. Pedibus rufis, tarsis nigris albo pilosis.

Long. 7 l. ♂. Palpes à poils fauves. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face : moitié supérieure noire; inférieure testacée, à moustache d'un jaune pâle. Front et antennes noirs. Thorax noir, à poils noirs; écusson d'un testacé brunâtre, à poils noirs. Abdomen assez court; les trois premiers segments à poils fauves; les quatre autres à poils fauves plus courts. Pieds fauves, à poils jaunes; jambes antérieures jaunes en

avant, postérieures à moitié postérieure noire ; tarses noirs ; antérieurs et postérieurs à poils blancs en dessus. Ailes roussâtres, bord extérieur brun ; nervures normales.

Du Brésil. M. Bigot.

23. Mallophora breviventris, *Nob.*

Nigra. Abdomine breve, violaceo. Scutello flavo-hirto. (Tab. 7, fig. 7.)

Long. 8 l. ♀. Côtés intérieurs de la tête à poils blancs : partie supérieure du front à poils jaunes ; derrière de la tête à poils jaunes en-dessus. Antennes : les deux premiers articles bruns ; troisième noir. Thorax d'un noir mat : un peu de poils jaunes au bord antérieur ; écusson à poils d'un jaune blanchâtre. Abdomen plus court que le thorax, d'un violet foncé, luisant. Pieds noirs ; tarses d'un brun testacé. Ailes brunes ; nervures normales.

Du Brésil. Muséum.

24. Mallophora fulviventris, *Nob.*

Thorace nigro ; scutello flavo-hirto. Abdomine supra rufo lateribus flavido hirtis.

Long. 8 l. ♀ Palpes à poils blancs. Barbe blanche. Face d'un noir luisant ; moustache d'un jaune pâle Front noir, à poils jaunâtres en dessus ; derrière de la tête à poils jaunes. Antennes : les deux premiers articles testacés, à petits poils blanchâtres ; troisième noir ; style à base brune et extrémité blanchâtre. Derrière de la tête à poils jaunes en-dessus, blancs sur les côtés. Thorax noir (dénudé) ; quelques poils d'un jaune blanchâtre en avant, et noirs en arrière ; côtés à bord postérieur garni de cils blanchâtres ; écusson à poils d'un jaune pâle. Abdomen à poils d'un fauve vif sur le dos, passant au jaune pâle sur les côtés et le ventre ; armure copulatrice testacée. Pieds luisants ; cuisses noires : jambes brunes, à poils noirs ; tarses noirs ; pelottes fauves. Ailes roussâtres ; nervures normales.

Du Mexique, trouvé par M. Ghisbrecht. Muséum.

Cette espèce est voisine du *M. Asilus robustus*, Wied., dont la description est trop courte pour en juger.

Je rapporte à cette espèce un mâle qui n'en diffère qu'en ce qu'il suit : les côtés du thorax n'ont pas le bord postérieur garni de cils blanchâtres, mais noirs ; les cuisses postérieures sont testacées, garnies de poils blancs en-dessous ; les jambes postérieures ont la moitié antérieure en-dessous à poils blancs.

Un autre individu ♂ ne diffère de ce dernier que par l'écusson à poils noirs.

Du Texas. M. Pilate. Ma collection.

25. Mallophora fulvianalis, *Nob.*

Thorace nigro ; scutello albido-hirto. Abdomine basi nigro, apice fulvo hirto.

Long. 9 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe noire ; une tache de poils blancs de chaque côté du dessous de la tête. Face d'un noir luisant ; moustache blanche, à soies blanches en dessus et sur les côtés. Front noir, à poils blancs en dessus. Derrière de la tête à poils blancs. Antennes noires ; style blanchâtre. Thorax noir, dénudé ; des poils blancs aux épaules ; côtés entièrement noirs ; écusson à poils d'un blanc un peu jaunâtre. Abdomen noir : premier segment à poils brunâtres ; les trois suivants à poils noirs ; côtés des troisième et quatrième à poils roux : cinquième, sixième et septième entièrement à poils roux ; ventre : les deux premiers segments à poils noirs ; les autres à poils roux : oviducte court, noir. Pieds luisants ; cuisses noires ; jambes brunes, à poils noirs ; tarses noirs ; pelottes brunes. Ailes roussâtres ; l'intérieur des cellules assez clair ; nervures normales.

Du Mexique. M. Ghisbrecht. Muséum.

C'est peut-être la femelle du *M. Fulriventris.*

26. Mallophora pica, *Nob.*

Nigra hirta. Abdomine incisuris albis. Tibiis albo hirtis.

Long. 6 1/2 l. ♂. Palpes à poils blancs. Barbe et moustache blan-

ches. Front à poils blancs vers l'extrémité ; derrière de la tête blanc. Antennes noires ; style blanchâtre. Thorax à léger duvet blanchâtre, mais privé de ses poils ; côtés à poils blancs. Abdomen : bord postérieur des segments couvert de poils blancs sur les côtés ; quatrième entièrement noir ; cinquième, sixième et septième presqu'entièrement blancs. Pieds noirs ; cuisses à poils blancs peu fournis ; jambes à large anneau de poils blancs au milieu ; tarses à poils noirs. Ailes jaunâtres ; nervures normales.

Du Mexique. M. d'Orbigny. Muséum.

27. MALLOPHORA CLAUSICELLA, *Nob.*

Atra. Thorace abdomineque flavo hirsutis. Mystace flavo. Alis cellula postica prima clausa. (Tab. 7, fig. 8.)

Long. 5 l. ♀. Voisine de l'*Heteroptera*, Macq. Palpes à poils noirs. Barbe et face d'un blanc jaunâtre : moustache d'un jaune pâle. Front noir, à poils jaunâtres. Antennes noires. Thorax et écusson à poils jaunâtres pâles. Abdomen à poils jaunes plus foncés. Pieds à poils jaunes : cuisses noires ; jambes fauves ; antérieures et intermédiaires couvertes de poils jaunes ; postérieures peu munies de poils ; moitié postérieure noire, à poils noirs ; tarses noirs, à poils noirs. Ailes roussâtres ; bord extérieur un peu brunâtre ; première cellule postérieure fermée à l'extrémité de l'aile ; première nervure transversale située au tiers de la cellule discoïdale.

De la Virginie. M. Bigot.

C'est peut-être une variété de l'*Heteroptera*.

G. TRUPANÉE, TRUPANEA.

48. TRUPANEA HIRTIVENTRIS, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine hirto, supra flavido, subtus albido. Pedibus nigro, rufo, albo variegatis ; tarsis brevibus dilatatis. (Tab. 8, fig. 1.)

Long. 7 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe d'un blanc jaunâtre.

Face d'un noir luisant ; un peu de duvet blanchatre sur les côtés ; moustache d'un blanc jaunâtre, entourée de soies noires. Front noir, à léger duvet gris. Antennes noires ; troisième article un peu allongé. Thorax (dénudé) d'un noir velouté ; côtés à léger duvet brun ; écusson à poils noirs. Abdomen : les quatre premiers segments à poils d'un jaune pâle assez longs ; premier à longs poils noirs sur les côtés ; les cinquième, sixième et septième à poils jaunâtres plus courts ; ventre à longs poils blanchâtres. Cuisses antérieures et intermédiaires noires, à bande longitudinale de poils argentés du côté antérieur ; postérieures fauves en-dessous, noires en-dessus ; jambes antérieures noires, à bande de petits poils blancs dans toute la longueur ; intermédiaires et postérieures fauves ; ces dernières à duvet blanchâtre en arrière ; tarses courts, élargis, noirs ; antérieurs et postérieurs à poils blancs vers l'extrémité. Ailes d'un brun roussâtre peu foncé.

De l'Amérique méridionale. M. Dahlbom. Muséum.

49. Trupanea rufipes, *Nob.*

Nigra. Thorace rufo pubescente. Abdomine incisuris rufis. Barba flava. Facie mystaceque rufis. Pedibus rufis, tarsis posticis nigris.

Long. 5 1/2 l. ♀. Palpes noirs, à poils noirs en dessus, fauves en-dessous. Face et moustache d'un fauve vif. Front noir, à duvet brunâtre. Antennes noires ; le troisième article manque. Thorax à duvet fauve et bandes noires dont l'intermédiaire est divisée en deux. Abdomen d'un noir mat ; bord postérieur des deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments à petits poils fauves. Pieds fauves, à petites soies noires et petits poils fauves. Cuisses antérieures et intermédiaires à tache noire, oblongue, au coté antérieur ; tarses antérieurs et intermédiaires testacés ; postérieurs noirs. Ailes d'un jaune roussâtre ; nervures comme dans le *T. Hirtiventris.*

De l'Asie.

50. Trupanea rufimystacea, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris albidis. Mystace rufo. Pedibus nigris ; tibiis rufis. Alis flavidis.

Long. 8 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe jaunâtre. Face grise : moustache fauve, bordée de soies noires. Front noir, à duvet gris. Antennes noires. Thorax à larges bandes noires. Abdomen à incisions blanchâtres et poils jaunâtres sur les côtés et en dessous. Cuisses noires, à soies noires et léger duvet jaune ; jambes d'un fauve vif, à soies noires ; extrémité noire : antérieures et intermédiaires à poils fauves, allongés. Ailes jaunâtres ; intérieur de la cellule marginale et de la première sous-marginale d'un gris foncé ; la deuxième étroite.

De Java. M. Bigot.

51. Trupanea externe testacea, *Nob.*

Cinerea. Capite albido. Abdomine nigro, cinereo pubescente. Pedibus nigris, tibiis externe testaceis. (Tab. 8, fig. 2.)

Long. 6 à 8 l. ♂ ♀. Palpes à poils blanchâtres. Barbe blanche. Face et moustache blanchâtres. Front noir, à léger duvet blanc. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen à duvet gris ; côtés gris ; armure copulatrice ♂, et oviducte ♀ noirs. Pieds noirs, à soies noires ; quelques blanches aux cuisses postérieures, aux jambes, et tarses antérieurs ; jambes antérieures testacées en avant ; intermédiaires et postérieures testacées en arrière ; tarses antérieurs et intermédiaires quelquefois testacés. Ailes claires, à extrémité grise.

De Java. M. Bigot.

G. ÉRAX, erax.

46. Erax albiceps, *Nob.*

Ater. Abdomine segmentis ultimis argenteis, capite albo. Pedibus nigris ; tibiis rufis. Alis dilatatis ♂, cellula marginali secunda inappendiculata.

Long. 7 l. ♂. Poils des palpes, barbe, face, moustaches et front blancs. Antennes noires. Thorax à duvet gris et bandes noires. Abdomen d'un noir assez luisant ; côtés gris ; sixième et septième segments d'un blanc argenté. Pieds à poils blancs et pointes noires ; jambes

fauves, à extrémité noire. Ailes gauffrées ♂, un peu roussâtres; première nervure transversale située aux deux tiers de la discoïdale.

D'Afrique. Muséum.

47. Erax albiventris, *Nob.*

Niger. Thorace cinereo pubescente vittis nigris. Abdomine incisuris interruptis segmentoque penultimo argenteis; ventre albo. Mystace supra nigro subtus flavido tibiis testaceis. Alis dilatatis ♂. (Tab. 8, fig. 4.)

Long. 10 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face à duvet d'un blanc grisâtre; moustache jaunâtre, surmontée et bordée de soies noires. Front et antennes noirs. Thorax à bande intermédiaire bordée d'une ligne blanche; côtés à duvet cendré, changeant en brunâtre. Abdomen à poils blancs sur les côtés, deuxième, troisième et quatrième segments à bord postérieur d'un blanc argenté, largement interrompu au milieu, et comprenant toute la largeur des segments près de la jonction des arceaux; cinquième à bord postérieur blanc presqu'entier; sixième entièrement d'un blanc argenté mat; septième court, noir, à tache blanche de chaque côté du bord antérieur; ventre blanc, à poils blancs; armure copulatrice grande, brune. Pieds noirs, à poils blancs et pointes noires; jambes testacées: antérieures et intermédiaires à extrémité noire; postérieures un peu renflées vers le milieu en arrière. Ailes à bord extérieur dilaté, d'un gris roussâtre.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

48. Erax asiloides, *Nob.*

Ater. Abdomine incisuris flavidis. Mystace flavido. Pedibus nigris; femoribus posticis basi tibiisque rufis. (Tab. 8, fig. 8.)

Long. 6 l. ♀ sans compter l'oviducte. Barbe blanche. Face peu convexe, d'un noir luisant; côtés à duvet blanchâtre; moustache jaunâtre. Front noir. Antennes noires. Thorax à lignes grisâtres, peu distinctes; côtés à duvet gris. Abdomen à incisions jaunâtres et reflets blancs; les trois premiers segments à côtés blancs; ventre gris;

oviducte long, d'un noir luisant. Jambes à extrémité noire. Ailes grisâtres ; deuxième cellule sous-marginale sans appendice.

De la Tasmanie. Muséum.

Cette espèce se rapproche des Asiles par le peu de saillie de la face et par la disposition de la 2.e cellule sous-marginale.

49. Erax patagoniensis, *Nob.*

Cinereus. Abdomine nigro fasciis albidis medio angustatis. Pedibus nigris, femoribus supra tibiisque totis testaceis.

Long. 10 l. ♂. Face blanchâtre. Moustache et antennes détruites. ront noir, bordé de blanchâtre. Thorax cendré, à bandes noirâtres. Abdomen noir ; les cinq premiers segments à bande de duvet blanchâtre au bord postérieur, rétrécie au milieu ; sixième à bande entière ; septième peu distinct ; armure copulatrice de grandeur médiocre. Cuisses noires, à duvet blanchâtre et pointes noires ; côté supérieur testacé ; jambes testacées, à longs poils blanchâtres et pointes noires ; un peu de noir à l'extrémité ; tarses noirs. Ailes un peu roussâtres, non dilatées au bord extérieur ; nervures comme dans l'*E. albispinosus.*

De la Patagonie. M. D'Orbigny. Muséum.

50. Erax longiterebratus, *Nob.*

Flavidus. Thorace vittis nigris. Abdomine terebra longa. Mystace flavo. Pedibus rufis. (Tab. 8, fig. 7.) *(Pro ala).*

Long. 3 l. ♀. Sans la tarière, longue de 4 l. Palpes noirs, à poils jaunes. Barbe d'un blanc jaunâtre. Barbe à duvet blanchâtre ; moustache jaune, couvrant toute la face. Front à poils jaunes. Antennes : les deux premiers articles noirs, à poils jaunes ; le troisième manque. Thorax et abdomen d'un jaune grisâtre ; le premier à deux bandes noirâtres, étroites ; tarière menue, d'un noir luisant. Pieds d'un fauve assez pâle, à poils et pointes de la même couleur ; cuisses noires à duvet blanchâtre en-dessus. Ailes claires, un peu jaunâtres ; deuxième cellule sous-marginale sans appendice.

De la Patagonie M. D'Orbigny. Muséum.

51. Erax rubidiventris, *Nob.*

Thorace cinereo. Abdomine rubido maculis nigris. Femoribus supra testaceis, infra nigris ; tibiis testaceis. Alis nervo submarginali externo appendiculata.

Long. 6. l. ♂. Palpes noirs, à poils blancs ; dernier article renflé Barbe blanche. Face et moustache d'un jaune grisâtre ; cette dernière couvrant les deux tiers de la face, et bordée de soies noires en-dessus et sur les côtés. Front à duvet jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé foncé, à poils blanchâtres ; le troisième noir. Thorax d'un gris noirâtre, à bandes peu distinctes ; épaules testacées. Abdomen testacé, à léger duvet gris ; deuxième, troisième et quatrième segments à large tache noire ; les trois suivants, à petite tache dorsale noire, triangulaire ; armure copulatrice brune, assez petite. Pieds à poils blancs et pointes noires ; hanches testacées, à poils blanchâtres, en-dehors ; cuisses testacées en-dessus, noires en-dessous ; jambes testacées en dehors, noires en dedans ; tarses noirs ; antérieurs d'un testacé obscur en-dessus. Ailes claires, un peu jaunâtres : nervures comme celles de l'*E. Maculatus*, Macq.

Du Brésil. M. Ghisbrecht. Muséum.

52. Erax albispinosus, *Nob.*

Ater. Thorace lineis albidis. Abdomine basi pilis albis. Pedibus nigris, spinis albis. Alis cellula submarginali secunda inappendiculata. (Tab. 8, fig. 7.)

Long. 1 1 l. ♀. Palpes à poils blanchâtres. Barbe blanchâtre. Face d'un blanc grisâtre ; moustache assez courte, d'un blanc jaunâtre, avec un rang inférieur de longues soies noires. Front noir, à duvet gris. Antennes noires. Thorax et abdomen à léger duvet gris, peu distinct ; les trois premiers segments de ce dernier à poils blancs au bord postérieur et sur les côtés. Pieds noirs, à léger duvet, poils et pointes blancs ; hanches antérieures à poils blancs ; tarses à longues soies. Ailes claires ; nervure terminale de la cellule externo-médiaire située aux deux tiers de la discoïdale.

De l'Amérique méridionale. Muséum.

53. Erax pumilus, *Nob.*

Ater. Abdomine segmento ultimo argenteo. Pedibus nigris. Alis griseis, apice fuscanis. Alis nervo submarginali externo integro. (Tab. 8, fig. 9.)

Long. 4 l. ♂. Voisin de l'*E. hyalipennis*, Macq. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face noire, à duvet blanchâtre sur les côtés; moustache couvrant la moitié de la face; inférieurement baissée, d'un jaune blanchâtre, en-dessus noire, relevée. Front noir, concave, à soies noires Antennes noires. Thorax à duvet gris et bandes noires. Abdomen à léger duvet gris; septième segment argenté; armure copulatrice terminée par deux appendices filiformes, peu allongés.

De l'Amérique méridionale. Muséum.

54. Erax nigripes, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro, segmentis duobus ultimis albis. Pedibus nigris. Alis dilatatis ♂, fuscanis, cellula submarginali secunda appendiculata. (Tab. 8, fig. 6.)

Long. 7 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe jaune. Face noire; côtés blanchâtres; moustache jaune, surmontée et bordée de soies noires. Front et antennes noirs; troisième article court. Thorax à côtés ardoisés. Abdomen bordé de blanc; les deux derniers segments d'un blanc argenté mat; ventre d'un blanc ardoisé et poils blancs. Pieds entièrement noirs, à poils jaunes et pointes noires; jambes postérieures, à duvet fauve en arrière. Ailes roussâtres; nervure terminale de la cellule externo-médiaire située aux deux tiers de la discoïdale.

De la Bolivie. M. D'Orbigny. Muséum.

55. Erax chiliensis, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro, segmentibus tribus ultimis albis. Pedibus nigris, tibiis rufis. Alis dilatatis ♂; cellula submarginali secunda subappendiculata. (Tab. 8, fig. 5.)

Long. 6 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face à duvet d'un gris blanchâtre ; moustache noire; front noir, à duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax à côtés cendrés. Abdomen bordé de blanc ; les trois derniers segments d'un blanc argenté mat ; ventre blanc, à poils blancs. Pieds à poils blanchâtres et pointes noires ; jambes fauves ; extrémité des intermédiaires et postérieures noires. Ailes un peu roussâtres, à base claire ; nervure terminale de la cellule externo-médiaire située aux trois quarts de la discoïdale.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

56. Erax fuscanipennis, *Nob.*

Niger. Thorace flavido pubescente vittis nigris. Abdomine basi flavido tomentoso. Mystace supra nigro subtus rufo. Pedibus nigris, tibiis rufis. Alis fuscanis, dilatatis ♂.

Long. 9 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe jaune. Face à duvet jaunâtre ; moustache à moitié supérieure noire, et inférieure d'un fauve jaunâtre. Front à poils jaunâtres. Antennes noires, à poils noirs. Thorax d'un roussâtre pâle, à trois larges bandes noires ; l'intermédiaire divisée par une ligne de duvet jaunâtre. Abdomen d'un noir velouté ; les deux premiers segments à poils jaunâtres : troisième nu ; les quatre derniers manquent. Cuisses noires, à pointes noires et poils jaunes en-dessous ; jambes d'un fauve rougeâtre, à poils jaunes ; extrémité noire, à poils noirs ; tarses noirs. Ailes brunâtres, à base et bord extérieur jusqu'au milieu plus pâles ; tache stigmatique brune ; partie dilatée gauffrée ; nervure comme dans l'*E. bastardi*, excepté : appendice de la deuxième cellule sous-marginale très-court ; première nervure transversale située aux deux tiers de la discoïdale.

De la Guyane. M. Bigot.

57. Erax demifasciatus, *Nob.*

Thorax cinereo vittis nigris. Abdomine nigro, segmentis primis ultimisque fasciis albidis interruptis. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus nigris.

Long. 8 l. ♂. Voisin de l'*E. ambiguus*. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe blanche. Face et moustache d'un jaune grisâtre ; cette dernière couvrant les deux tiers inférieurs et surmontée de quelques soies noires. Front à duvet d'un jaune grisâtre, à poils noirs. Antennes : les deux premiers articles testacés, à léger duvet blanc ; troisième noir. Thorax gris ; bande intermédiaire noire, divisée par une ligne grisâtre ; les latérales brunes. Abdomen : les deuxième et troisième segments blanchâtres, à bande dorsale et tache latérale oblongue, noire ; quatrième à petite tache blanchâtre, triangulaire, aux côtés du bord postérieur ; cinquième à liseré blanchâtre au bord postérieur ; sixième et septième d'un blanc jaunâtre, à bande dorsale noire ; ventre noir, à léger duvet d'un gris jaunâtre ; sixième et septième segments d'un blanc jaunâtre ; armure copulatrice noire, assez courte. Pieds noirs, à pointes noires, à poils et léger duvet blanchâtres. Ailes d'un gris jaunâtre ; nervures comme dans le *Proctacanthus rubriventris*.

De la Guyane.

G. PROCTACANTHE, PROCTACANTHUS.

11. PROCTACANTHUS RUBRIVENTRIS, *Nob.*

Thorace villis lateralibus nigris, scutello flavo hirto. Abdomine rubro basi nigra, lateribus flavo hirtis. Pedibus nigris. (Tab. 8, fig. 3.)

Long. 12 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe, face et moustache d'un jaune pâle ; cette dernière touffue, à deux étages. Front noir ; côtés à poils noirs ; partie postérieure à poils jaunes. Antennes noires ; style à extrémité roussâtre. Thorax (dénudé) d'un gris jaunâtre ; une bande noire, à poils noirs, de chaque côté ; flancs, poitrine et écusson, à poils jaunes. Abdomen : les deux premiers segments noirs, à poils noirs ; une touffe de poils jaunes, plus longs, de chaque côté du premier ; les cinq derniers presque ras, d'un rouge roussâtre ; armure copulatrice d'un gris roussâtre. Pieds noirs, à pointes et poils noirs. Ailes claires, un peu jaunâtres.

Du Brésil. Muséum.

12. Proctacanthus fulviventris, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine rubido. Pedibus nigris, tibiis testaceis.

Long. 4 l. ♂. Voisin du *P. rufiventris.* Face d'un blanc jaunâtre; côtés blancs; moustache d'un blanc également jaunâtre, ne couvrant que la moitié inférieure. Barbe blanche. Palpes noirs, à poils blancs. Front noir, à duvet gris et poils noirs. Antennes noires. Abdomen fauve; les deux premiers segments à duvet jaune; les sixième et septième testacés : armure copulatrice brune. Pieds à soies et poils noirs; premier article des tarses testacé. Ailes jaunâtres; nervure comme dans le *P. rufiventris.*

De la Floride. M. Bigot.

13. Proctacanthus tibialis, *Nob.*

Niger fulvido pubescens. Barba alba. Facie mystaceque rufis. Pedibus nigris, tibiis testaceis.

Long. ♂ 8, ♀ 10 l., compris l'oviducte. Voisin du *P. Plinthopygus.* Palpes testacés, à poils blancs. Barbe blanche, à poils fauves au bord antérieur. Face et moustache d'un fauve d'or; des soies noires au haut de la moustache. Front noir, à léger duvet brunâtre. Antennes noires. Thorax ♂ à duvet d'un fauve brunâtre et bandes peu distinctes; ♀ noir (dénudé). Abdomen ♂ à duvet et poils jaunâtres; bord postérieur des segments testacé, ainsi que l'armure copulatrice; ♀ noir (en partie dénudé), à poils jaunes sur les côtés, au bord postérieur des segments et en-dessous; oviducte long de 3 lignes, d'un noir luisant. Cuisses et tarses noirs, à soies noires; jambes testacées. Ailes roussâtres, nervures comme celles du *P. Rufiventris,* Macq. tome 1, 2. part. Tab. 10. fig. 2.

De l'Amérique mér. M. Bigot.

G. LOPHONOTE, Lophonotus.

14. Lophonotus albisetosus, *Nob.*

Cinereo virescens. Mystace albo. Abdomine albo setoso. Pedibus nigris.

Long. 6 l. ♂. Voisin du *L. Cristatus.* (Asilus cr. Meig.) Barbe blanche. Face à fond noir, reflets verts et duvet gris ; moustache d'un blanc un peu jaunâtre ; quelques soies peu distinctes sur les côtés. Front noir, à reflets blanchâtres ; une touffe de poils blancs derrière la tête. Thorax à bandes noires ; des soies d'un blanc jaunâtre de chaque côté. Abdomen noir, à léger duvet gris ; des petites soies blanches au bord postérieur des segments. Pieds à duvet gris, et soies d'un blanc jaunâtre. Ailes assez claires ; nervures normales.

De l'Algérie. Je l'ai reçu de M. Guyon, chirurgien en chef de l'armée.

G. OMMATIE, Ommatius.

S. Ommatius angustiventris, *Nob.*

Niger. Thorace vittis aureis. Abdomine angusto, cinereo subpubescente. Mystace flavo, tibiis rufis. Alis dilatatis. (Tab. 8, fig. 10.)

Long. 9 l. ♂. Palpes à poils jaunâtres. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face peu proéminente, assez étroite, d'un jaune doré ; moustache jaune, ne s'élevant que jusqu'à la moitié de la hauteur. Front assez étroit ; quart antérieur d'un jaune doré ; le reste noir. Antennes rapprochées, noires. Yeux à reflets verts. Thorax : les intervalles des bandes noires, d'un beau jaune doré, ainsi que les sutures ; la bande intermédiaire divisée longitudinalement par une bande d'un testacé brunâtre ; côtés d'un jaune blanchâtre ; écusson cendré. Abdomen étroit, noir, à léger duvet gris et petits poils blancs clairsemés sur les côtés et les incisions ; armure copulatrice ♂ petite, et ne présentant que deux pinces opposées horizontalement l'une à l'autre, d'un noir luisant. Pieds noirs, à petits poils jaunâtres et pointes noires ; jambes d'un fauve clair : antérieures dénuées de pointes ; intermédiaires et postérieures à extrémité noire. Ailes claires, à bord extérieur et extrémité gris ; bord extérieur brusquement dilaté ; côté noirâtre et tache stigmatique testacée.

De la Nouvelle-Hollande ; côte orientale. Muséum.

9. Ommatius dimidiatus, *Nob.*

Niger. Pedibus rufis, femoribus supra, tibiis infra nigris. (Tab. 8, fig. 11.)

Long. 4 l. ♂. Palpes à poils noirs. Face d'un noir luisant, à léger duvet gris ; moustache mélangée de soies noires et de jaunâtres ; front noir. Antennes noires. Thorax à lignes grises peu distinctes. Abdomen à léger duvet gris. Tarses noirs ; premier article fauve, à extrémité noire. Ailes claires ; cellule discoïdale à pétiole allongé.

De la Tasmanie. Muséum.

G. ASILE, Asilus.

Asilus crabroni formis, *Linn.*

Cette espèce européenne a été retrouvée au Brésil, où elle a été importée probablement à l'état d'œuf, de larve ou de nymphe, dans des matières venant d'Europe.

Collection de M. Bigot.

65. Asilus flavimystaceus, *Nob.*

Ater, griseo pubescens. Abdomine setoso, incisuris albidis, mystace flavo. Pedibus nigris ; tibiis rufis.

Long. 6 l. ♂. Palpes à poils jaunâtres. Barbe fauve. Face et moustache jaunes ; cette dernière couvrant la moitié de la face, à soies supérieures d'un brunâtre clair. Front et antennes noirs. Derrière de la tête à poils jaunes. Thorax d'un gris jaunâtre ; bandes noires, à duvet gris. Abdomen noir, à duvet gris ; bord postérieur des segments blanchâtre ; côtés à soies d'un jaune blanchâtre ; ventre velu de jaunâtre. Pieds noirs, à léger duvet gris, poils et pointes jaunâtres ; jambes fauves ; un peu de noir à l'extrémité des antérieures et intermédiaires ; davantage aux postérieures. Ailes un peu roussâtres ; nervures normales ; première transversale située un peu au-delà de la moitié de la discoïdale.

De l'Algérie. M. Guyon. Muséum.

66. Asilus nigrimystaceus, *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Thorace vitta nigra. Abdomine incisuris albidis. Mystace nigro. Pedibus rufis, intro nigris.

Long. 5 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face noire, à duvet blanc dans le haut et sur les côtés; moustache noire; quelques soies noires dans le bas. Front à duvet gris. Antennes noires. Thorax à une seule bande noire, rétrécie postérieurement. Abdomen noir, à reflets d'un duvet gris et incisions blanchâtres. Hanches noires; antérieures à poils blanchâtres; cuisses fauves, noires en-dedans; antérieures à poils jaunâtres; jambes fauves, noires en dedans, munies de longues soies noires; un peu de noir à l'extrémité; tarses fauves, à extrémité des articles noir. Ailes claires; centre des cellules postérieures gris vers l'extrémité; nervures normales; première transversale située un peu au-delà du milieu de la discoïdale.

De Pondichéry. M. Perrottet. Muséum.

67. Asilus rufibarbis, *Nob.*

Cinereus. Abdomine maculis nigris. Barba rufa. Mystace nigro, pedibus nigris.

Long. 6 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe fauve, ainsi que les poils à la base des hanches. Face jaunâtre, à moustache noire. Front noir; partie antérieure à duvet jaunâtre. Antennes noires; premier article à poils noirs. Thorax à bandes noires. Abdomen: chaque segment à grande tache noire, rhomboïdale. Pieds noirs, à soies noires et petits poils jaunâtres; jambes et métatarses à duvet fauve en-dedans. Ailes claires, à extrémité grise; nervures normales; première transversale située aux deux tiers de la cellule discoïdale.

Java. M. Bigot.

68 Asilus albibarbis, *Nob.*

Cinereus. Abdomine nigro, incisuris albidis. Barba alba. Mystace nigro. Pedibus nigris.

Long. 5 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe blanche, ainsi que la face ; moustache noire. Front et antennes noirs. Thorax à bandes noires. Abdomen à léger duvet gris et incisions blanchâtres. Pieds noirs, à soies noires ; jambes et métatarses à duvet jaunâtre. Ailes claires, à extrémité grise ; nervures normales ; première transversale située aux deux tiers de la cellule discoïdale

Java. M. Bigot.

69. Asilus fulvipubescens, *Nob.*

Thorace griseo vittis nigris. Abdomine nigro, fulvi pubescente. Mystace albido. Pedibus rufis.

Long. 9 l. ♀. Palpes à poils blanchâtres. Barbe, face et moustache blanchâtres. Front à duvet blanchâtre. Antennes noires. Hanches noires, un peu de noir à l'extrémité des cuisses intermédiaires et postérieures ; les deux derniers articles des tarses antérieurs, les quatre derniers des intermédiaires, les cinq des postérieurs, noirs. Ailes assez claires ; extrémité grise ; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

70. Asilus ferrugineiventris, *Nob.*

Ferrugineus. Thorace vittis fuscis. Ano nigro. Pedibus rufis ; tarsis posticis fuscis. (Tab. 9, fig. 1.)

Long. 8 l. ♂ ♀. Barbe blanche. Palpes noirs, à poils blancs. Face et moustache d'un blanc jaunâtre. Front brun ♂, à duvet d'un blanc jaunâtre ♀. Antennes testacées ; troisième article noir ♀. Bande intermédiaire du thorax divisée par une ligne longitudinale blanchâtre ; côtés d'un gris blanchâtre. Abdomen à petites soies blanches sur les côtés ; des poils jaunes sur les côtés des deux premiers segments ; armure copulatrice ♂, oviducte ♀, d'un noir luisant. Pieds fauves, à poils et pointes jaunes ; un peu de noir à l'extrémité des cuisses intermédiaires et postérieures ; tarses postérieurs d'un brun noirâtre. Ailes jaunâtres, à extrémité grise.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale, et de la Tasmanie. Muséum.

71. Asilus ruficoxatus, *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Thorace vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris cinereis. Mystace nigro. Pedibus nigris ; femoribus basi rufis. (Tab. 9, fig. 2.)

Long. 4 l. ♀. Palpes à poils blancs. Barbe blanche. Face noire, à duvet blanc ; moustache noire, quelques soies blanchâtres au bas. Front noir, à duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax à lignes dorsales grises. Abdomen à incisions grises, fort étroites. Pieds à pointes noires ; deuxième article des hanches et un peu de fauve à la base des cuisses et aux genoux. Ailes claires, à extrémité grise.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

72. Asilus nigrinus, *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Thorace vittis nigris. Mystace albo. Abdomine incisuris albis. Pedibus nigris.

Long. 4 l. ♂. Palpes à poils blancs. Barbe et moustache blanches. Face d'un blanc grisâtre. Antennes noires ; un peu de testacé obscur à la base des jambes intermédiaires. Ailes grisâtres ; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

Asilus exilis, *Macq.*

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle, qui en diffère par une longue tarière. Les cuisses et les jambes ont plus ou moins de fauve à la base.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Bigot.

73. Asilus varifemoratus, *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Thorace vittis nigris, mystace albido. Femoribus nigris ; posticis basi rufis ; tibiis rufis. (Tab. 9, fig. 3).

Long. 5 l. ♂. Palpes à poils blancs. Barbe blanche. Face noire, à léger duvet blanchâtre ; moustache d'un blanc un peu jaunâtre. Front et antennes noirs. Abdomen noir (mutilé). Pieds à pointes noires ; cuisses noires ; postérieures avec le quart antérieur fauve ; jambes fauves, à extrémité noire ; tarses : premier article fauve ; les autres noirs, avec un peu de fauve à la base de chacun. Ailes grisâtres.

De la Tasmanie. Muséum.

74. Asilus mistipes, *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Thorace vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris cinereis. Mystace flavo. Pedibus rufis ; femoribus tibiis tarsisque apice nigris. (Tab. 9, fig. 3.)

Long. 5 l. ♀. Palpes à poils blancs. Barbe blanche. Face à duvet d'un blanc jaunâtre ; moustache d'un jaune pâle. Front noir. Antennes noires ; style pas plus long que le troisième article. Thorax : les lignes dorsales d'un gris jaunâtre ; côtés d'un cendré clair. Abdomen d'un noir luisant ; bord postérieur des segments d'un gris jaunâtre mat, à l'exception du septième. Pieds à pointes noires et fauves ; hanches noires, à duvet gris ; cuisses à extrémité noire, cette couleur se prolongeant en ligne vers la base du côté extérieur ; jambes à extrémité noire ; tarses : premier article fauve, à extrémité noire ; deuxième noir, avec un peu de fauve à la base : les autres entièrement noirs. Ailes un peu jaunâtres.

De la Tasmanie. Muséum.

75. Asilus cognatus, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis fuscis. Abdomine nigricante. Mystace albo. Pedibus rufis ; femoribus vittis nigris.

Long. 4 l. ♀. Voisin de l'*A. Vittipes*. Barbe blanche. Palpes à poils blancs. Face et moustache blanches ; cette dernière s'élevant jusqu'à la moitié de la face. Front brun. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième noir. Pieds à poils et soies blancs ; cuisses d'un fauve pâle ; antérieures à bande longitudinale noire en-

dessus ; postérieures à bande en dehors ; jambes d'un fauve brunâtre à extrémité noire ; tarses noirs. Ailes grisâtres, nervures comme celles de l'*A. mistipes*.

De la Tasmanie. Muséum.

76. Asilus obscurellus,

Ater. Thorace cinereo pubescens vittis nigris. Mystace nigro alboque. Pedibus nigris. Alis fuscis. (Tab. 9, fig. 4.)

Long. 3 l. ♂. Palpes à poils blancs. Barbe blanche. Face grise ; moustache noire en-dessus, blanche en-dessous. Front noir. Antennes noires. Abdomen d'un noir mat ; dernier segment luisant ; armure copulatrice un peu allongée. Pieds noirs, à léger duvet gris, et petites soies noires. Ailes obscures.

De l'Océanie. Muséum.

Asilus gayi *Macq.*

Nous avons décrit la femelle. Depuis, nous avons observé le mâle, qui n'en diffère que par les caractères sexuels ordinaires. Dans cette espèce, la première nervure transversale est située au milieu de la discoïdale.

77. Asilus longicella, *Nob.*

Thorace flavo-cinereo vittis nigris. Abdomine nigro incisuris flavidis. Pedibus rufis ; femoribus nigris. Alis cellula submarginali secunda longa. (Tab. 9, fig. 5.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Palpes à poils blancs. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face d'un gris jaunâtre ; moustache d'un blanc jaunâtre, surmontée de soies noires. Front noir, à duvet grisâtre. Antennes noires. Thorax à bandes noires moins larges qu'à l'ordinaire ; intermédiaire divisée par une ligne grisâtre ; latérales abrégées, formant une tache oblongue commençant à la suture. Abdomen d'un noir assez luisant ; un peu de duvet jaunâtre sur les côtés, surtout des deux premiers segments ;

incisions d'un blanc jaunâtre, vues de côtés, disparaissant vues de face; ventre noir, à léger duvet gris et incisions blanchâtres. Cuisses noires, à léger duvet gris, petits poils blanchâtres en-dessous, et pointes noires; jambes d'un fauve jaunâtre, à bande longitudinale noire, poils jaunâtres et pointes noires; tarses fauves; les derniers articles testacés. Ailes pâles, jaunâtres; extrémité grisâtre; deuxième cellule sous-marginale allongée, dépassant la base de la deuxième postérieure: première transversale située au-delà du tiers de la discoïdale.

Dans l'individu que nous avons observé, la nervure terminale de la quatrième postérieure de l'aile droite est interrompue.

Patrie inconnue, mais probablement de l'Amérique septentrionale. M. Bigot.

G. GONYPE, Gonypes.

4. Gonypes geniculatus, *Nob.*

Ater. Thorace albido, vittis nigris. Abdomine incisuris cinereis. Pedibus rufis; geniculis nigris. (Tab. 9, fig. 6.)

Long. 5 l. ♂. Palpes à poils blancs. Barbe et moustache blanches; face à duvet jaunâtre. Front brun. Antennes: les deux premiers articles noirs; le troisième manque. Abdomen: bord antérieur et postérieur des segments d'un gris cendré. Pieds fauves, à hanches grises; un peu de noir aux genoux antérieurs et intermédiaires; les pieds postérieurs manquent. Ailes claires.

De la Tasmanie. Muséum.

EMPIDIES, Empidiæ.

G. EMPIS, Empis.

9. Empis brevirostris, *Nob.*

Cinerea. Pedibus nudis, rufis. Rostro breve. (Tab. 9, fig. 7.

Long. 1 3/4 l. ♀. Trompe dépassant peu la longueur de la tête. Face

et front gris. Antennes noires. Thorax et abdomen cendrés ; oviducte testacé. Pieds fauves ; les trois derniers articles des tarses bruns. Ailes un peu brunâtres ; tache stigmatique brunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

G. PLATYPALPE, Platypalpus.

1. Platypalpus ruficornis, *Nob.*

Nigra. Thorace cinereo pubescente. Abdomine nitido. Antennis pedibusque rufis. Alis flavidis.

Long. 1 l. ♂. Palpes jaunes, Face et front noirs, à léger duvet gris. Antennes courtes, fauves. Thorax à duvet gris. Abdomen luisant. Pieds fauves ; extrémité des articles des tarses d'un brunâtre peu distinct. Ailes jaunâtres.

De l'Egypte. M. Bigot.

Tribu. — VÉSICULEUX.

G. EPICÉRINE, Epicerina, *Nob.*

Caractères génériques voisins de ceux des Eriosomes. Trompe courte. Face longue, linéaire. Front court, composé ♂ d'un point linéaire, entre deux triangles ; un tubercule velu au vertex. Antennes insérées vers le haut de la tête ; les deux premiers articles courts ; troisième plus long que la tête, arqué. Yeux nus. Thorax velu. Abdomen ovale. Pieds assez menus ; pelottes des tarses un peu allongées ♂. Cuillerons assez grands. Ailes : trois cellules sous-marginales ; deuxième appendiculée à sa base ; cinq postérieures ; première longue, étroite, fermée ; quatrième fermée, externo-médiaire assez courte, interno-médiaire assez allongée ; discoïdale allongée.

Ces caractères distinguent de tous les autres Vésiculeux, une espèce qui réclame la formation d'un nouveau genre à trompe courte comme les Acroières et les Eriosomes. Il a aussi quelques rapports avec ces derniers par la disposition des nervures alaires.

Le nom que nous lui donnons fait allusion à l'insertion des antennes vers le haut de la tête.

Le type de ce genre est de la Tasmanie.

1. Epicerina nigricornis, *Nob.*

Nigra. Thorace flavido tomentoso. Alis fulvidis. (Tab. 9, fig. 8.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Front noir ; tubercule du vertex à poils jaunâtres. Antennes noires, deux fois aussi longues que la tête. Thorax d'un noir luisant à petits poils roussâtres. Abdomen d'un noir luisant, à reflets bleus : un peu de duvet blanc aux incisions. Cuisses noires avec un peu de jaune pâle à l'extrémité ; jambes et tarses jaunes. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu roussâtres.

De la Tasmanie. Muséum.

Nous considérons comme la femelle de cette espèce un individu qui en diffère ainsi qu'il suit : Long. 6 l. Antennes un peu moins longues. Abdomen (vuide) transparent, noir, à côtés jaunes ; dernier segment entièrement noir ; ventre jaune. Jambes noires ; un peu de fauve à la base et un duvet blanchâtre le long du côté extérieur ; tarses noirâtres ; un peu de fauve à la base des articles ; un duvet blanchâtre aux antérieurs.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

NÉMESTRINIDES, Nemestrinidoe.

G. HIRMONÈVRE, Hirmoneura.

9. Hirmoneura nigriventris, *Nob.*

Fusca, cinereo tomentoso. Abdomine nigro punctato. Pedibus rufis. (Tab. 9, fig. 9.)

Long. 5 l. ♂ ♀. Voisin du *Punctata*. Il n'en diffère que par les côtés de l'abdomen, qui n'ont pas de fauve. Ce n'en est peut-être qu'une variété.

De la Tasmanie. Muséum.

Parmi les nombreux individus que nous avons observés, nous en figurons un dont l'aile droite est normale et dont la gauche présente accidentellement une petite nervure transversale près de la base de la deuxième cellule sous-marginale.

HIRMONEURA NOVOE HOLLANDIOE, *Macq.*

Nous avons décrit la femelle. Depuis, nous avons observé le mâle, qui en diffère ainsi qu'il suit : Long. 5 l. Trompe un peu plus longue et plus menue. Face blanche. Front : partie intermédiaire linéaire ; antérieure blanchâtre. Thorax à poils roussâtres, et deux lignes de duvet blanchâtre ; écusson brunâtre, à poils fauves. Abdomen fauve, à poils fauves ; bande dorsale et les deux derniers segments d'un gris noirâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

10. HIRMONEURA MACULIPENNIS, *Nob.*

Fusca. Rostro breve. Tibiis testaceis. Alis fuscanis, maculis fuscis. (Tab. 9, fig. 10.)

Long. 5 l. ♂. Trompe peu saillante. Face noire Front linéaire. Yeux velus. Thorax et abdomen noirs, à duvet brun. Cuisses brunes ; jambes d'un testacé obscur ; tarses noirâtres. Ailes brunâtres, à bord intérieur assez clair : trois petites taches brunes dans l'intérieur des cellules sous-marginales : deuxième cellule sous-marginale et les deux premières postérieures divisées en deux par des nervures transversales.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

XYLOTOMES, XYLOTOMA.

G. ANABARHYNQUE, ANABARHYNCHUS.

2. ANABARHYNCHUS RUFIPES, *Nob.*

Cinereus. Thorace nigro-vittato. Abdomine nigro incisuris lateribusque albidis. Pedibus rufis. (Tab. 9, fig. 11.)

Long. 4 5 l. ♂ ♀. Face à duvet blanc. Front d'un gris roussâtre : un peu de blanc près de l'insertion des antennes. Celles-ci noires. Thorax d'un gris roussâtre à trois bandes noires. Abdomen ♂ cendré ; chaque segment à grande tache noire, dorsale, transversale, arrondie sur les cotés, ne laissant que les incisions et les côtés gris ; ♀ noir, à incisions blanchâtres aux quatre premiers segments ; ventre ♂ noir, à léger duvet et incisions blanchâtres ; ♀ noir, à incisions blanchâtres et côtés testacés ; les trois derniers segments presqu'entièrement de cette couleur. Pieds d'un fauve vif ; hanches noires, à duvet blanchâtre ; tarses noirâtres ; premier article et base du deuxième fauves. Ailes jaunâtres.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale, et de la Tasmanie. Muséum.

3. Anabarhynchus nitidus. *Nob.*

Niger, nitidus. Abdomine angusto. Pedibus fuscis. Alis fuscanis. (Tab. 9, fig. 12.)

Long. 4 ♂. 5 ♀ l. Face à duvet blanc. Front d'un noir luisant, à sillon transversal au milieu. Antennes noires. Abdomen à tache oblique de duvet blanc sur les côtés des deuxième et troisième segments ; les deux derniers à duvet gris. Cuisses noires ; jambes brunes ; tarses bruns ; premier et deuxième articles des postérieures jaunes, à extrémité noire. Ailes brunâtres, à base claire.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

4. Anabarhynchus fulvipes, *Nob.*

Niger. Pedibus flavis. Alis basi flavidis.

Long. 4 l. ♀. Corps entièrement noir. Hanches noires ; un peu de noir à l'extrémité des jambes postérieures ; les trois derniers articles des tarses noirs. Ailes grisâtres, à bord extérieur jaunâtre.

De la Nouvelle Hollande. Collection de M. Bigot.

5. Anabarhynchus rufiventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo. Antennis pedibusque rufis. (Tab. 9, fig. 13.)

Long. 3 l. ♀. Face brune. Front noir. Antennes fauves, à style noir. Thorax noir en-dessus, fauve sur les côtés et en-dessous; écusson noir, bordé de fauve. Abdomen fauve, à premier segment brunâtre, et bord postérieur fauve; deuxième et troisième à petite tache dorsale noire, oblongue, n'atteignant ni la base ni l'extrémité. Pieds fauves; tarses: les trois premiers articles à extrémité noire; les deux autres noirs. Ailes un peu jaunâtres.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

6. Anabarhynchus latyfrons, *Nob.*

Niger, nitidus. Abdomine utrinque maculis albis. Fronte lata ♀. *Pedibus nigris; tibiis rufis.* (Tab. 9, fig. 14.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Face à duvet blanc. Front large, se rétrécissant un peu au sommet: le tiers antérieur à duvet blanc; le reste d'un noir un peu luisant; une petite tache d'un noir mat, de chaque côté, au tiers de la longueur. Antennes noires. Thorax noir, à bandes étroites blanches. Abdomen un peu élargi; premier, deuxième, troisième et quatrième segments à bord postérieur blanc, étroit, élargi sur les côtés; cinquième et sixième à tache blanche de chaque côté; ventre à duvet gris. Jambes d'un fauve un peu obscur; tarses noirs; premier article des postérieurs d'un fauve obscur. Ailes claires.

De la Tasmanie. Muséum.

7. Anabarhynchus nitidifrons; *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris albis. Pedibus nigris; tibiis fuscanis; metatarso rufo. Alis cellula postica quarta clausa. (Tab. 9, fig. 15.)

Long. 3 l. ♀. Trompe peu relevée, allongée, atteignant l'extré-

mité des antennes : palpes saillants, noirs, un peu renflés à l'extrémité. Face à léger duvet blanc. Front assez large, d'un noir luisant; un enfoncement transversal vers la base et un sillon transversal vers le milieu. Antennes noires. Thorax d'un noir mat, à bandes blanchâtres, étroites, luisantes ; côtés à duvet d'un blanc satiné. Abdomen noir : les quatre premiers segments à bord antérieur luisant et bord postérieur blanc ; les trois derniers luisants. Cuisses noires, à genoux fauves ; jambes brunes ; tarses noirs ; premier article des intermédiaires et postérieurs à base fauve ; un peu de fauve à la base de l'antérieur. Ailes claires, quatrième cellule postérieure fermée, et à base reculée autant que celle de la discoïdale

De la Tasmanie. Muséum.

Cette espèce diffère des autres par l'allongement de la trompe, par la saillie des palpes et par la quatrième cellule postérieure des ailes fermée.

8. Anabarhynchus ruficornis, *Nob.*

Thorace nigro ; scutello rufo-marginato. Abdomine ♂ fusco, incisuris anoque testaceis ; ♀ testaceo, vitta dorsali nigro. Antennis pedibusque rufis.

Long. 2 3/4 ♂, 3 1. ♀. Trompe peu saillante. Face et front noirs ; ce dernier étroit ♂, assez large ♀. Antennes d'un beau fauve. Thorax à côtés testacés ♀ ; écusson à petite bordure fauve. Abdomen ♂, d'un brun noirâtre ; armure copulatrice et ventre testacés ; ♀ testacé, à bande dorsale noire, interrompue aux incisions ; ventre testacé, à bande longitudinale brune sur les côtés. Pieds fauves avec les deux derniers articles des tarses bruns. Ailes un peu jaunâtres.

De la Nouvelle-Hollande ; côte orientale. Muséum.

Anabarhynchus fasciatus, *Macq.* 3.e supp.

Nous avons décrit la femelle. Depuis, nous avons observé le mâle, qui n'en diffère que par l'armure copulatrice.

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie. Muséum. Individus nombreux.

G. ECTINORHINQUE, Ectinorhynchus, *Nob.*

Voisin des *Thereva* et des *Anabarynchus*. Tête hémisphérique Trompe saillante et horizontale; lèvres terminales allongées; palpes saillants, coniques. Face courte, presque nue. Front allongé, étroit ♂; assez étroit ♀; pas de callosités. Antennes insérées vers le bas de la tête sur une petite saillie horizontales, plus longues que la tête; premier article allongé, cylindrique, brièvement velu; deuxième cyathiforme; troisième un peu moins allongé que le premier, fusiforme, étroit; style court et peu distinct. Yeux nus. Abdomen allongé, peu rétréci à l'extrémité. Pieds gr ls cuisses sans soies; Ailes à quatrième cellule postérieure ouverte.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à considérer comme type d'un nouveau genre le *Thereva variabilis* que nous avons décrit dans le premier supplément de cet ouvrage. Il diffère aussi des Anabarhynchus par le port de la trompe, la saillie des palpes et la conformation des antennes.

Le nom que nous lui donnons exprime la trompe avancée Le type provient de l'Océanie.

1. Ectinorhynchus variabilis, *Macq.* 1.er supp.

Niger Thorace lineis albidis. Abdomine argenteo ♂, testaceo ♀. Ano testaceo. Pedibus rufis. Alis duabus fasciis fuscis. (Tab. 9, fig. 16.)

De la Nouvelle-Hollande et de la Tasmanie. Muséum

LEPTIDES, Leptides.

G. CHRYSOPYLE, Chrysopyla.

3. Chrysopyla rufipes, *Nob.*

Atra, flavo-tomentoso. Pedibus rufis; femoribus anticis nigris, apice rufo. (Tab. 9, fig. 17.)

Long. 3 3/4 l. ♂. Voisin du *C. aurata*. Palpes noirs. Face à duvet gris. Antennes noires. Thorax et abdomen (en grande partie dénudés), à poils jaunes ; côtés du premier d'un gris ardoisé. Pieds fauves ; hanches noires, à duvet ardoisé ; cuisses antérieures noires, avec le tiers postérieur fauve ; tarses bruns. Balanciers noirs, à tige fauve. Ailes claires, un peu jaunâtres ; tache stigmatique brune.

De la Tasmanie. Muséum.

4. Chrysopyla dubia, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine fusco. Alis flavidis, fusco maculatis. (Tab. 9, fig. 18.)

Long. 3 l. ♀. Trompe dépassant la tête. Palpes noirs, filiformes, de la longueur de la trompe et se dirigeant comme elle en avant. Face noire, un peu proéminente au milieu. Front noir. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième manque. Thorax (dénudé) d'un testacé brunâtre ; écusson noir. Abdomen (dénudé) brun ; l'extrémité manque. Pieds (mutilés) : hanches noires ; cuisses antérieures fauves ; le reste manque. Balanciers fauves. Ailes assez larges, un peu jaunâtres ; des petites taches brunes à la base de la cellule marginale, de la sous-marginale, des cinq postérieures ; des traits brunâtres sur les nervures postérieures près de l'extrémité ; tache stigmatique brune ; la cellule anale largement ouverte.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

Cette espèce, dont nous n'avons observé qu'un individu mutilé, n'est placée dans ce genre qu'avec doute. Je ne connais pas la forme du troisième article des antennes, et la disposition des nervures alaires présente une modification particulière, surtout dans la cellule anale.

BOMBYLIERS, Bombyliarii.

G. EXOPROSOPE, Exoprosopa.

55. Exoprosopa griseipennis, *Nob.*

Nigra. Abdomine (denudato) incisuris testaceis. Tibiis anticis testaceis. Alis griseis, limbo externo fusco; nervis transversis fusco-marginatis. (Tab. 10, fig. 1.)

Long. 6 l. ♂. (En grande partie dénudée) d'un noir assez luisant. Écusson noir. Abdomen à incisions testacées, un peu de cette couleur sur les côtés; quelques vestiges de duvet blanc au bord antérieur du cinquième segment; ventre: les incisions testacées plus larges. Pieds noirs; jambes antérieures et intermédiaires testacées. Ailes d'un gris brunâtre, à bord extérieur brun, étroit; une petite tache brune à la base des cellules; trois cellules sous-marginales.

De l'Egypte. M. Bigot.

Dans l'un des individus observés, la nervure transversale qui sépare la première cellule sous-marginale de la troisième était double à l'aile droite.

De l'Egypte. M. Bigot.

56. Exoprosopa suavipennis, *Nob.*

Thorace nigro, flavido-tomentoso; scutello testaceo. Abdomine (denudato) rufo, incisuris vittaque dorsali nigra. Pedibus rufis. Alis basi dimidiato flavidis apice fuscanis; punctis fuscis. (Tab. 10, fig. 2.)

Long. 6 l. ♀. (En grande partie dénudée). Face d'un fauve brunâtre avec des vestiges de duvet jaune. Front brun, à léger duvet blanchâtre. Antennes: premier article testacé; les deux autres noirs; troisième conique, allongé. Thorax à vestiges de poils jaunnâtres; épaules testacées; une bande de poils blanchâtres en avant des ailes; côtés testacés, à poils blancs. Abdomen à vestiges de poils jaunes; la bande dorsale formée de taches triangulaires; tous les segments, à l'exception du premier, à bord postérieur noir; ventre également fauve. Pieds fauves, à tarses bruns. Ailes à moitié basilaire jaune et postérieure brunâtre: bord des cellules clair: base des cellules à tache brune.

Du cap vert. M. Bigot.

57. Exoprosopa madagascariensis, *Nob.*

Nigra fulvo-tomentoso. Scutello pedibusque testaceis. Alis dimidiato fusco; fascia obliqua maculisque fuscis. (Tab. 10, fig. 3.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Face et front à duvet roussâtre. Les antennes manquent. Thorax et abdomen (en partie dénudés) à poils d'un roux vif; ventre de même. Pieds d'un testacé brunâtre; tarses bruns. Ailes à base et bord extérieur bruns, et bord intérieur d'un gris jaunâtre; une petite bande oblique brune sur la nervure qui termine la cellule discoïdale; une petite tache brune à la base des deuxième et troisième sous-marginales; deux autres taches brunes, plus petites encore, sur les nervures sous-marginales, près de l'extrémité; un point clair à la base de la cellule discoïdale; nervures normales.

De Madagascar. M. Bigot.

58. Exoprosopa punctipennis, *Nob.*

Nigra. Capite rubro. Thorace rufo-tomentoso; scutello testaceo. Abdomine basi flavo-tomentoso, apice albo squammeto Alis rubiginosis, punctis nigris. (Tab. 10, fig. 4.)

Long. 7 l. ♂. Face et front d'un rouge de vin, à petits poils jaunâtres. Antennes: les deux premiers articles de la même couleur; le troisième manque. Thorax (en grande partie dénudé) à bande longitudinale testacée au-dessus de l'insertion des ailes; une tache hémisphérique testacée au bord postérieur; côtés testacés, à bande noire en avant des ailes. Abdomen (en partie dénudé): premier segment à poils noirs au milieu, jaunâtres sur les côtés; deuxième testacé, à grande tache transversale noire au milieu; des écailles jaunes sur le dos; des poils jaunes sur les côtés; cinquième, sixième et septième à écailles blanches; ventre noir; un peu de testacé aux incisions; des petits poils d'un blanc jaunâtre au bord antérieur des quatre premiers segments. Pieds testacés; jambes postérieures noirâtres, brièvement ciliées en arrière; tarses noirâtres. Ailes à base et bord extérieur d'une couleur de rouille foncée: bord intérieur gris; des petites taches

noires à la base des principales cellules ; quatre cellules sous-marginales.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

59. Exoprosopa obliquebifasciata, *Nob.*

Nigra. Capite albido-pubescente. Abdomine fasciis albis; lateribus testaceo maculatis. Alis basi, costa fasciisque duabus obliquiis fuscis. (Tab. 10, fig. 5.)

Long. 6 l. ♀. Corps en partie dénudé en-dessus. Face et front à duvet gris mêlé de testacé. Antennes noires ; troisième article conique, allongé. Thorax à vestiges de poils roussâtres; des poils blancs au-dessus et en avant de l'insertion des ailes ; côtés à poils fauves et tache de poils blancs au-dessus des hanches intermédiaires ; écusson testacé, à base noirâtre. Abdomen : des vestiges de bandes d'écailles blanches au bord antérieur des deuxième, troisième, quatrième et sixième segments : deuxième et troisième à tache testacée sur les côtés : premier à touffe de longs poils sur les côtés ; tous les autres bordés latéralement de petits poils noirs : ventre testacé, à poils blancs. Pieds noirs. Ailes assez claires : base, bord extérieur et deux bandes obliques, irrégulières, brunes ; trois cellules sous-marginales.

De la Tasmanie. M. Bigot.

60. Exoprosopa maldonadensis, *Nob.*

Nigra. Thorace utrinque vitta alba. Abdomine fascia alba. Alis dimidiato nigris. (Tab. 10, fig. 6.)

Long. 4 l. ♂. Face noire, peu proéminente. Front noir (dénudé). Antennes noires. Thorax (dénudé); des vestiges de poils blancs ; une bande de poils blancs passant au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen (en grande partie dénudé) des vestiges de poils blancs ; quatrième segment à bande blanche. Pieds noirs. Ailes hyalines, à moitié antérieure d'un noir brunâtre, crénelée sur les bords.

De l'Uruguay. Maldonado. M. D'Orbigny. Muséum.

61. Exoprosopa punctata, *Nob.*

Nigra, flavo tomentosa. Pedibus nigris, tibiis testaceis. Alis albis fusco-punctatis, basi fasciaque fuscis albo-punctatis. (Tab. 10, fig. 7.)

Long. 5 l. ♀. La tête manque. Thorax et abdomen (en partie dénudés) à vestiges de poils jaunes. Cuisses et tarses noirs ; jambes d'un testacé obscur. Ailes : près de la moitié basilaire et bande au-delà de la moitié, brunes, à points blancs ; l'espace intermédiaire et la partie postérieure claire, à points bruns ; la nervure sous-marginale sinueuse et appendiculée avant l'extrémité.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

62. Exoprosopa longirostris, *Nob.*

Nigra, flavido tomentoso. Abdomine fasciis albidis. Rostro elongato. Alis fuscanis, limbo externo fusco. (Tab. 10, fig. 8.)

Long. 6. l. ♀. Trompe menue, saillante, longue de la moitié de la tête. Face et front à duvet roux et reflets blanchâtres Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir, conique, un peu allongé. Thorax (en partie dénudé) à poils roussâtres ; une bande étroite de poils d'un blanc jaunâtre au-dessus de l'insertion des ailes ; écusson d'un testacé brunâtre. Abdomen (en partie dénudé) : sur le fond noir il y a des taches testacées sur les côtés des trois premiers segments ; premier à large bande de poils blancs au bord antérieur : des vestiges de bande semblable aux deuxième et troisième ; les autres à poils noirs sur les côtés ; quelques vestiges de poils blancs au cinquième ; ventre testacé ; les quatre premiers segments à poils blancs ; les trois derniers à poils fauves. Pieds noirs ; jambes brunes. Ailes brunâtres, à large bord extérieur brun ; nervures normales.

De la Virginie. M. Bigot.

Exoprosopa coniceps, *Nob.*

Nigra. Thorace rufo-tomentoso. Abdomine fasciis albis. Alis

limbo externe, fasciisque duabus obliquiis fuscis emarginatis. (Tab. 10, fig. 9.)

Long. 3 l. ♀. Face conique, à duvet fauve, ainsi que le front. Antennes noires. Thorax à poils roux. Abdomen (en partie dénudé); des poils noirs sur les côtés : deuxième segment à bande de poils blancs au bord antérieur ; des vestiges de bandes semblables aux quatrième et cinquième ; ventre à léger duvet blanchâtre. Pieds noirs. Ailes à bord extérieur brun, ainsi que la base et deux bandes obliques dont la seconde est profondément échancrée : nervures normales.

De la Virginie. M. Bigot.

G. ANTHRAX, ANTHRAX.

81. ANTHRAX FLAVEOLA, *Nob.*

Nigra, flavo-hirta. Abdomine segmentis 4.° 5.° que lateribus nigra pilosis. Alis hyalinis.

Long. 6 l. ♂. Voisin de l'*A. flava.* Face à poils jaunes. Front à duvet d'un jaune plus foncé et petits poils noirs. Antennes noires. Thorax (un peu dénudé), à poils jaunes laissant voir des bandes longitudinales. Abdomen à fourrure jaune (dénudé au bord postérieur des segments) ; une touffe de poils noirs sur les côtés des quatrième et cinquième ; quelques poils noirs mêlés aux jaunes, au bord postérieur des mêmes ; septième terminé par des poils noirs ; ventre à poils d'un jaune plus clair. Pieds noirs. Cuisses à duvet jaune. Ailes hyalines ; côté jaunâtre ; nervures normales

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

82. ANTHRAX COMMISTA, *Nob.*

Nigra. Thorace lateribus fulvo-tomentosis. Abdomine lateribus maculis albis. Alis dimidiato fuscis. (Tab. 10, fig. 10.)

Long. 5 l. ♂. Tête mutilée. Thorax (dénudé sur le dos) ; des poils d'un beau roux au-dessus, en avant et en arriere de l'insertion des ailes ; côtés et poitrine à poils d'un blanc satiné. Abdomen assez

large (en grande partie dénudé); premier segment et base du deuxième à poils blancs sur les côtés; une tache triangulaire de petits poils blancs, s'étendant sur les côtés des quatrième et cinquième; côtés du sixième à poils noirs; côtés du septième à poils blancs; ventre entièremeni garni de petits poils d'un blanc satiné. Pieds noirs. Ailes brunes depuis la base jusqu'aux deux tiers de la longueur et descendant obliquement et en se fondant jusqu'à la cellule anale exclusivement; le reste hyalin; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

83. Anthrax alternans, *Nob.*

Nigra. Abdomine 2.°, 3.°, 4.° *que segmentis albo, fasciatis. Alis dimidiato fuscanis.*

Long. 4 5 l. ♂. Face noire, à léger duvet grisâtre; épistome saillant. Front à léger duvet grisâtre et petits poils noirs. Antennes noires, à forme normale. Thorax à petits poils d'un gris jaunâtre; écusson noir, bordé de brun. Abdomen noir, assez large et peu allongé; deuxième, quatrième et sixième segments à bande étroite de duvet et de petits poils blancs au bord antérieur, ces bandes sont bordées postérieurement d'un peu de duvet roux; troisième à petit liseré roux; au bord antérieur; cinquième à bande rousse au bord antérieur; septième peu distinct, blanc; côtés des deux premiers segments à poils blancs; côtés des autres à petits poils noirs; ventre à petits poils roux; deuxième et quatrième segments à poils blancs. Pieds noirs ou bruns, cuisses et jambes à duvet blanchâtre. Ailes brunâtres depuis la base jusqu'aux trois quarts de la longueur et descendant obliquement et en se fondant jusqu'à la cellule anale; le reste un peu grisâtre; nervures de la cellule discoïdale bordées de brunâtre; nervures normales.

Dans un des individus observés, l'aile gauche présente une petite nervure accidentelle à la base de la deuxième cellule postérieure.

De la Tasmanie. Muséum.

84. Anthrax concisa, *Nob.*

Nigra. Thorace flavido hirto. Pedibus flavis, femoribus fuscis. Alis dimidiato nigris, sinuatis. (Tab. 10, fig. 11.)

Long. 3 l. ♂. Face un peu bombée, noire (dénudée, ainsi que le front). Antennes noires. Thorax noir (en partie dénudé), à poils jaunâtres: des vestiges de poils d'un jaune doré, sur le prothorax. Abdomen noir (dénudé). Ailes d'un noir brunâtre, à extrémité et bord intérieur hyalins, profondément anguleux ; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum, un seul exemplaire.

85. Anthrax nigricosta, *Nob.*

Nigra. Abdomine segmento, 2.° albo fasciato. Alis hyalinis, costa nigra.

Long. 2 3/4 l. ♂. Face noire, à léger duvet grisâtre ; épistome saillant. Front et antennes noirs. Thorax noir (dénudé), à poils blanchâtres en avant ; côtés à duvet gris. Abdomen noir (en grande partie dénudé) ; deuxième segment à poils blancs au bord antérieur et sur les côtés ; des vestiges de poils fauves sur les autres ; ventre à petits poils grisâtres. Pieds jaunâtres. Ailes hyalines ; cellules costale et médiastine noires ; nervures normales.

De la Tasmanie.

86. Anthrax minor, *Nob.*

Nigra. Abdomine fasciis albis. Alis hyalinis.

Long. 2 3/4 l. ♀. Face noire, à léger duvet gris ; épistome non saillant. Front noir, à léger duvet brunâtre. Antennes noires. Thorax noir (dénudé) ; des vestiges de poils d'un gris jaunâtre en avant et sur les côtés. Abdomen noir (en partie dénudé) ; deuxième et quatrième segment à bande de poils blancs au bord antérieur ; ventre à petits poils blanchâtres. Pieds noirs ; jambes brunes. Ailes hyalines ; base un peu jaunâtre ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

87. Anthax tenuirostris, *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Pedibus flavis. Alis dimidiato fuscis crenatis. (Tab. 10, fig. 12.)

Long. 3 l. ♀. Trompe fort menue, ainsi que les lèvres terminales. Face et front à petits poils noirs. Antennes noires. Thorax et abdomen (en partie dénudés) à poils jaunes. Pieds jaunes, à tarses bruns. Ailes à moitié basilaire brune, oblique, avec le bord crénelé et les nervures longitudinales bordées de fauves; l'autre moitié hyaline; nervures normales.

De l'Amérique méridionale.

88. Anthrax conifacies, *Nob.*

Nigra, rufo-tomentosa. Facie producta. Abdomine lateribus rufis. Alis dimidiato fuscis. (Tab. 10, fig. 13.)

Long. 4 1/2 l. ♂ ♀. Trompe menue, allongée. Face avancée, conique, à léger duvet roux. Front à duvet semblable. Antennes noires. Thorax et abdomen à poils d'un fauve un peu doré; ce dernier à fond testacé sur les côtés; ventre testacé. Pieds fauves; tarses bruns. Ailes: les deux tiers antérieurs bruns: le troisième hyalin.

De la Virginie.

89. Antrax floridana, *Nob.*

Nigra, fulvo-tomentoso. Abdomine albo variegato. Alis dimidiato nigris. (Tab. 10, fig. 14.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Face à léger duvet blanc. Front et antennes noirs. Thorax à poils d'un roux vif. Abdomen (en partie dénudé), à poils roux; troisième segment à tache de poils blancs sur les côtés. Ailes noires de la base aux deux tiers de la longueur, ensuite hyalines, nervures normales.

De la Floride. M. Bigot.

90. Anthrax albo vittata, *Nob.*

Nigra. Thorace fusco tomentoso, vittis lateralibus albis. Abdomine fasciis albis. Alis dimidiato fuscis. (Tab. 10, fig. 15.)

Long. 4 l. ♀. Face et front (dénudés) d'un jaunâtre pâle; la première avancée. Antennes noires. Thorax à poils brunâtres; une bande de poils blancs passant au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen (en partie dénudé); des poils d'un blanc un peu jaunâtre sur les côtés des deux premiers et du quatrième segments; des poils noirs sur les côtés du troisième; quatrième à bande de poils blancs au bord antérieur; les derniers à poils noirs sur les côtés; ventre noir. Pieds noirs; jambes d'un testacé obscur. Ailes à moitié antérieure obliquement brune; nervures normales.

De l'Amérique septentrionale? Ma collection.

Anthrax semiatra, *Hoffm.*, *Meig.*, *Macq.*

Des individus ♂, entièrement semblables à ceux de l'Europe, ont été trouvés par les frères Verreaux à la Nouvelle-Hollande, côte orientale; nous les rapportons d'autant plus à cette espèce qu'on en avait déjà rencontrés dans deux localités bien éloignées l'une de l'autre: Meigen en avait pris à Stolberg et Pallas dans la partie méridionale de la Russie asiatique.

G. COMPTOSIE, Comptosia, *Macq.*

6. Comptosia aurifrons, *Nob.*

Nigra, flavo tomentosa. Fronte antice aurea. Pedibus nigris. Alis rubiginosis. (Tab. 10, fig. 16.)

Long. 7 l. ♀. Face noire; côtés à poils blancs. Front assez large antérieurement, se rétrécissant en arrière; moitié antérieure à poils d'un jaune d'or; postérieure noire; derrière de la tête noire. Antennes noires; troisième article assez allongé. Thorax et

abdomen à fourrure jaune (plus ou moins dénudés) ; ventre à duvet jaunâtre. Pieds noirs ; cuisses à duvet blanchâtre. Ailes d'un brunâtre de rouille ; deux cellules sous-marginales.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

7. Comptosia bicolor, *Nob.*

Supra nigra, subtus testacea. Pedibus testaceis. Alis griseis, limbo externo fuscano. (Tab. 10, fig. 17.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Face à côtés testacés. Front noir, à petits poils noirs (pas de duvet). Antennes noires. Thorax noir (dénudé) ; taches scapulaires testacées ; une autre tache testacée, de chaque côté du bord postérieur ; côtés testacés, à taches noires. Abdomen d'un noir bleuâtre (dénudé) ; ventre et pieds testacés ; les deux derniers articles des tarses noirs. Ailes grisâtres, à bord extérieur brunâtre ; deux cellules sous-marginales ; deuxième appendiculée.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

8. Comptosia bifasciata, *Nob.*

Nigra scutello rufo. Alis fuscis, duabus fasciis albis. (Tab. 10, fig. 18.)

Long. 5 8 l. ♂ ♀. Trompe une fois plus longue que la tête. Palpes fauves, à poils blancs. Face à poils blancs. Front à poils d'un blanc jaunâtre ; ♀ assez large, mais rétréci vers l'extrémité. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième noir, allongé, conique, confondu avec le style. Thorax noir, à poils fauves ; côtés à poils blancs ; écusson fauve, à base noire. Abdomen noir (dénudé) ; ventre fauve ♂, fauve, à bandes noirâtres ♀. Cuisses fauves ♂, brunes ♀ ; jambes brunes ; antérieures testacées ; tarses bruns. Balanciers fauves. Ailes brunes, à large bande au milieu et extrémité blanches ; l'intérieur des cellules plus ou moins clair dans les parties brunes ; quatre sous-marginales.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

G. SÉRICOSOME, Sericosoma, *Nob.*

Voisin du genre *Mulio*. Tête large, hémisphérique, hérissée de poils soyeux. Trompe longue, menue. Face et front larges ♂. Antennes distantes ; premier article un peu allongé ; deuxième court ; le troisième subuliforme. Thorax à peine de la largeur de la tête ; écusson hémisphérique. Abdomen conique ♂, de la largeur du thorax à sa base, de sept segments. Pieds menus. Ailes à demi ouvertes ; première cellule sous-marginale allongée ; deuxième assez courte ; première nervure transversale située aux trois quarts de la discoïdale.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre, qui se place naturellement entre les Mulions et les Enices dans la section des Bombyliers caractérisée par la trompe allongée, et les antennes distantes, participant de la nature des Anthrax et des Bombyles et formant entre les uns et les autres une transition qui est encore exprimée par la disposition des nervures alaires.

Le nom générique fait allusion aux poils soyeux qui couvrent le corps. Le type est du Chili.

Sericosoma fasciifrons, *Nob.*

Nigra, albo hirta. Fronte fascia nigra. (Tab. 11, fig. 1.)

Long. 4 l. ♂. Face et front hérissés de poils blancs ; ce dernier à bande transversale de poils noirs. Antennes noires ; les deux premiers articles à poils noirs. Thorax et abdomen hérissés de poils blancs, soyeux. Pieds noirs ; cuisses à petites écailles blanches. Ailes claires ; un peu de jaunâtre à la base.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

G. ANISOTAMIE, Anisotamia, *Macq.*

3. Anisotamia eximia, *Nob.*

Nigra. Abdomine duabus vittis aurantiacis. Alis basi fuscis. Tab. 11, fig. 2.)

Long. 10 l. ♂. Tête assez petite. Face et front d'un noir velouté; à petits poils noirs ; ce dernier linéaire dans sa moitié postérieure. Antennes noires ; les deux premiers articles assez courts, à petits poils ; le troisième allongé, subulé. Thorax et abdomen larges ; le premier d'un noir velu ; écusson d'un brun noirâtre. Abdomen plat, d'un noir velu ; deux bandes longitudinales orangées, velues, commençant au bord antérieur du troisième segment et atteignant l'extrémité en s'élargissant ; ventre : les bandes ne commençant qu'au quatrième segment. Pieds noirs ; jambes postérieures un peu élargies et brièvement ciliées. Ailes d'un gris un peu roussâtre ; base brune ; bord extérieur brunâtre jusqu'aux deux tiers de la longueur ; première cellule postérieure fermée à l'extrémité.

Du Mexique. M. Ghisbrecht. Muséum.

G. BOMBYLE, Bombylius.

52. Bombylius sericans, *Nob.*

Ater. Capite thoraceque albido-sericeo hirtis. Abdomine albido-hirto, fascia apiceque nigro hirtis. (Tab. 11, fig. 3.)

Long. 6 l. ♀. Trompe longue de 2 1/4 l. ; lèvres terminales un peu renflées ; palpes noirs. Face et front à poils d'un blanc soyeux : ce dernier à reflets gris ; derrière de la tête à fourrure grise. Antennes noires ; style allongé, un peu renflé à l'extrémité. Thorax (vu d'avant en arrière) et côtés à fourrure d'un blanc soyeux ; un peu de poils jaunâtres ; (vu de côté) gris. Abdomen : les deux premiers segments et le quatrième à poils blancs, et reflets gris ; troisième à poils noirs formant une bande ; les derniers à poils noirs ; ventre : les quatre premiers segments à poils blancs ; les derniers à poils noirs. Pieds noirs ; cuisses postérieures à duvet blanchâtre ; jambes d'un brun noirâtre. Ailes à base et bord extérieur un peu brunâtre ; petite nervure transversale située au sixième de la longueur de la cellule discoïdale ; première cellule postérieure fermée.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

Il est possible que ce ne soit qu'une variété du *B. albiceps*.

que j'ai décrit dans un état dénudé : mais il en diffère particulièrement par les jambes noirâtres au lieu de testacées.

53. Bombylius crassirostris, *Nob.*

Ater, flavo hirtus. Abdomine medio nigro, vitta dorsali flava Rostro apice crasso. (Tab. 11, fig. 4.)

Long. 5. l. ♂ ♀. Trompe longue de 2 l. Lèvres terminales renflées. Palpes noirs. Face et front à poils jaunes. Antennes noires; style assez court. Thorax et abdomen à fourrures jaunes; ce dernier à grande tache dorsale noire, à poils noirs, comprenant les six derniers segments et renfermant une bande dorsale, formée de petites taches contiguës de petits poils jaunes sur chaque segment; ventre à poils jaunes. Pieds jaunes; tarses postérieurs bruns. Ailes brunâtres, à base et bord extérieur roussâtres; petite nervure transversale située au tiers de la longueur de la cellule discoïdale; première postérieure entr'ouverte.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

54. Bombylius albavitta, *Nob.*

Ater, fulvo hirtus. Abdomine medio nigro, vitta dorsali alba, rostro tenui. (Tab. 11, fig. 5.)

Long. 5 l. ♂. Voisin du *B. crassirostris*. Trompe longue de 2 1/2 l. Lèvres terminales menues. Palpes et antennes noirs; style court. Face, front, thorax et abdomen à fourrure d'un roux foncé très-vif; ce dernier à grande tache noire, à poils roux et renfermant une bande dorsale formée de petites taches de petits poils blancs sur chaque segment, excepté le premier; ventre à fourrure rousse. Pieds fauves; tarses bruns. Ailes d'un brunâtre assez foncé; base et bord extérieur bruns; petite nervure transversale située au tiers de la longueur de la cellule discoïdale; première postérieure entr'ouverte.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

La ressemblance de ce Bombyle avec le *crassirostris* me le

ferait considérer comme une variété, si la différence dans la forme de la trompe ne me persuadait qu'il constitue une espèce distincte.

55. Bombylius pictipennis, *Nob.*

Ater, flavido hirtus. Alis limbo externo fusco, inciso. (Tab. 11, fig. 6.)

Long. 3 l. ♀. Trompe longue de 1 1/4 l. Palpes et antennes noirs; le troisième article manque. Face, front, thorax et abdomen (en partie dénudé), à poils jaunâtres. Pieds fauves; cuisses postérieures et tarses bruns. Ailes : bord extérieur brun, profondément échancré; une tache hyaline avant l'extrémité de la cellule marginale; petite nervure transversale située au milieu de la longueur de la cellule discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

56. Bombylius penicillatus, *Nob.*

Ater, albo hirtus. Abdomine apice fasciculis fuscis. Antennarum stylo apice inflato. (Tab. 11, fig. 7.)

Long. 3 l. ♂. Trompe longue d'une ligne 1/4; lèvres terminales un peu renflées. Palpes noirs. Face à poils et duvet blancs. Front et antennes noirs; troisième article allongé; style un peu allongé, un peu renflé à l'extrémité. Derrière de la tête et thorax à longue fourrure blanche, soyeuse. Abdomen (en partie dénudé) à fourrure blanche; une petite touffe de poils noirs au bord postérieur du deuxième segment de chaque côté; cinquième, sixième et septième à longs poils d'un brun noirâtre; ventre à poils blancs. Pieds noirâtres; jambes d'un fauve terne; postérieures brunes. Ailes grises; petite nervure transversale située au sixième de la longueur de la cellule discoïdale; première cellule postérieure fermée au tiers de la deuxième sous-marginale.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

57. Bombylius fuscanus, *Nob.*

Ater, fuscano hirtus. Pedibus rufis. Alis basi limboque externo fuscis. (Tab. 11, fig. 8.)

Long. 3. 3 1/2 l. ♂ ♀. Trompe longue de 2 1/2 l. Palpes noirs. Face et front à duvet d'un gris jaunâtre et à poils noirs. Antennes noires ; troisième article assez long et menu ; style court. Thorax et abdomen à fourrure d'un jaune grisâtre ; ce dernier à longs poils noirs au bord postérieur des segments ; ventre de même. Cuisses d'un fauve terne ; jambes brunâtres ; tarses bruns. Ailes à base et bord postérieur bruns, s'affoiblissant peu à peu ; petite nervure transversale située un peu au-delà de la moitié de la longueur de la cellule discoïdale ; première postérieure fermée, atteignant la nervure sous-marginale au milieu de la partie qui précède le bord intérieur

De la Tasmanie. Muséum.

58. Bombylius brevirostris, *Nob.*

Ater, flavo hirtus. Rostro apice inflato. Alis basi fuscanis. (Tab. 11, fig. 9.)

Long. 2. l. ♀. Trompe longue de 3/4 de l. ; lèvres terminales renflées. Face et front gris. Antennes noires. Cuisses noires : jambes antérieures et intermédiaires d'un jaune terne ; postérieures noires ; tarses noirâtres. Ailes à base et bord extérieur un peu brunâtres, première cellule postérieure ouverte ; petite nervure transversale située au quart de la discoïdale.

De la Tasmanie. Muséum.

59. Bombylius aurovittatus, *Nob.*

Ater. Thorace lateribus albo tomentosis. Abdomine vitta dorsali aurea. Alis basi nigris.

Long. 7 l. ♀. Trompe longue de 2 à 3 l. Barbe noire. Front noir : des poils blancs en avant et en arrière, ainsi que derrière la tête.

Antennes noires. Thorax noir ; une large bande de petits poils blancs mêlés de noirs de chaque côté, se rétrécissant en passant au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen à taches dorsales contiguës, de poils d'un fauve doré ; ventre entièrement noir ainsi que les pieds. Ailes assez claires ; base noire non ciliée ; bord extérieur jaunâtre ; petite nervure transversale située aux deux tiers de la discoïdale.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

60. Bombylius rufo analis, *Nob.*

Ater. Abdomine ano rufo alboque hirto. Alis basi nigris.

Long. 5. 6 l. ♂. Trompe longue de 2 à 3 l. Ecusson (dénudé), d'un noir mat, bordé de brun luisant. Abdomen (plus ou moins dénudé) : des poils blancs sur les troisième, quatrième, cinquième et sixième segments ; côtés et extrémité à poils fauves en-dessus et en-dessous. Pieds noirs. Ailes assez claires, à base noire, non ciliée, et bord extérieur jaunâtre : petite nervure transversale située aux deux tiers de la discoïdale.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot. C'est peut-être le mâle du *B. auro vittatus.*

61. Bombylius heteroneurus, *Nob.*

Ater (denudatus) tibiis testaceis. Alis griseis basi fuscis, tribus cellulis submarginalibus. (Tab. 11, fig. 10.)

Long. 5 l. ♂ ♀. Trompe longue de 2 1/2 l. Face et front à poils moins touffus que dans les autres espèces ; d'un roux grisâtre mêlé de poils noirs ; ♀ à poils d'un gris un peu jaunâtre, également mêlé de noir. Antennes noires : les deux premiers articles presque nus. Thorax et abdomen (dénudés) à légers reflets bleus ; quelques vestiges de poils blanchâtres. Pieds noirs ; jambes testacées ; postérieures brunes. Ailes grises, à base et partie du bord extérieur brunes ; trois cellules sous-marginales : première nervure transversale située aux deux tiers de la discoïdale.

Du Chili. M. Gay. Plusieurs individus. Muséum

G. ACRÉOTRIQUE, ACREOTRICHUS, *Nob.*

Voisin des Bombyles. Trompe allongée, menue. Palpes assez allongés, très-menus, filiformes. Face très-velue, convexe. Front très-velu, linéaire ♂, large, à sillon transversal ♀. Antennes un peu plus longues que la tête; premier article allongé, cylindrique, à longs poils; deuxième court, cyathiforme, à longs poils; troisième plus long que le premier, renflé au milieu du bord supérieur, ou fusiforme et muni d'un ou de plusieurs poils allongés en-dessus, à compter du milieu; style nul ou indistinct. Thorax et abdomen à épaisse fourrure; ce dernier ovale, allongé. Pieds menus. Ailes : nervure supérieure de la deuxième cellule sous-marginale presque droite, aboutissant au sommet de l'aile; un appendice à sa base; première cellule postérieure ouverte; anale fermée; petite nervure transversale située aux trois quarts de la longueur de la discoïdale.

Les caractères qui distinguent ce nouveau genre d'avec les Bombyles consistent particulièrement dans la conformation du troisième article des antennes, remarquable surtout par les poils qui garnissent le côté supérieur et dont je ne connais pas d'autre exemple parmi les Diptères, dans la forme plus allongée de l'abdomen, et dans la disposition des nervures alaires.

Le type de ce genre appartient à la Nouvelle-Hollande. Les individus assez nombreux que j'ai observés étaient tous mâles.

Le nom générique fait allusion aux poils inusités des antennes (acreios et thrix).

1. ACREOTRICHUS GIBBICORNIS, *Nob.*

Atra, albido hirta. Antennis pedibusque nigris. Alis basi limboque externo fuscanis. (Tab. 11, fig. 11.)

Long. 2 3 4 l. Trompe une fois plus longue que la tête. Palpes

noirs. Face à poils blancs, bordée de petites touffes de poils noirs; partie antérieure du front à petits poils blancs. Troisième article des antennes renflé au milieu du bord supérieur et muni de plusieurs poils en-dessus. Thorax et abdomen à fourrure d'un blanc un peu brunâtre; ce dernier à fond luisant. Ailes; nervure extérieure de la deuxième cellule sous-marginale presque droite.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum. Des individus un peu nombreux.

2. Acreotrichus fusicornis, *Nob.*

Niger. Thorace, scutello abdominisque segmentis flavo marginatis. (Tab. 11, fig. 12.)

Long. 2 l. ♀. Trompe une fois plus longue que la tête. Palpes noirs. Face jaune, à poils d'un gris un peu roussâtre. Front noir, à points jaunes de chaque côté au bord des yeux. Antennes noires; les deux premiers articles nus, ou peu velus; troisième fusiforme; un poil inséré en-dessus entre le milieu et l'extrémité Thorax et abdomen nus (probablement dénudés), le premier à côtés et écusson bordés de jaune; une bande longitudinale jaune sur les flancs au-dessus de l'insertion des hanches. Abdomen luisant; bord postérieur des segments d'un jaune fauve; ventre de même. Pieds noirs; genoux fauves. Balanciers bruns, à tige fauve. Ailes un peu roussâtres; nervures comme dans l'*A. gibbicornis.*

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

G. GÉRON, Géron.

Geron dispar, *Nob.*

Ater, flavido hirtus. Pedibus nigris, femoribus posticis flavis, apice nigris ♀. (Tab. 11, fig. 13.)

Long. 2 1/2 l. ♂ ♀. Tête hémisphérique ♂, sphérique ♀. Trompe une fois plus longue que la tête; palpes noirs. Face à poils noirs ♂, nue ♀. Front noir, linéaire ♂, médiocrement large, noir,

très-luisant ♀, une petite tache de reflets blancs de chaque côté près de la base des antennes. Antennes noires ; premier et deuxième articles à poils longs ♂, assez courts ♀ ; troisième allongé, menu, un peu arqué en-dehors, terminé par un style distinct assez court. Thorax et abdomen d'un noir mat, à fourrure d'un jaune grisâtre, pâle. Pieds noirs ; cuisses postérieures et intermédiaires jaunes, à extrémité noire ♀ ; jambes intermédiaires d'un fauve obscur. Balanciers noirs. Ailes brunâtres ♂, assez claires ♀.

De la Tasmanie, Muséum.

Je présume que les deux sexes décrits appartiennent à la même espèce.

DOLICHOPODES, Dolichopoda.

G. HYDROPHORE, Hydrophorus.

1. Hydrophorus albidus, *Nob.*

Albidus. Antennis rufis. Pedibus flavis. Alis pallidis. (Tab. 12, fig. 1.)

Long. 1 1/4 l. ♀. Face et front d'un blanc grisâtre. Antennes fauves. Thorax et abdomen d'un blanc grisâtre. Pieds jaunes ; les deux derniers articles des tarses noirâtres. Ailes claires, à base et bord extérieur jaunâtres ; nervures pâles ; la deuxième transversale un peu bordée de brunâtre.

D'Egypte, el Arich. M. Bigot.

2. Hydrophorus cupreus, *Nob.*

Cupreus, viridi variegatus. Abdomine incisuris albidis. Pedibus flavis. (Tab. 12, fig. 2.)

Long. 2 l. ♀. Palpes jaunâtres. Face étroite, verte, à duvet blanc. Front vert, à reflets bleus et duvet blanc. Antennes : les deux premiers articles courts, jaunes ; le troisième manque. Thorax d'un cuivreux violet, à reflets et bandes vertes ; côtés à duvet gris. Abdomen cui-

vreux, à reflets verts ; bord postérieur des segments à duvet blanc, s'élargissant sur les côtés, presque interrompu au milieu. Pieds d'un jaune un peu fauve ; hanches intermédiaires et postérieures noirâtres, à léger duvet gris ; tarses brunâtres. Balanciers jaunes. Ailes claires, un peu jaunâtres ; première cellule postérieure très-ouverte à l'extrémité ; nervure externo-médiaire à coude peu distinct, ensuite un peu arquée ; deuxième transversale droite, un peu oblique, située au milieu de l'aile.

De la Tasmanie. Muséum.

G. CHRYSOTE, Chrysotus.

2. Chrysotus viridi femora, *Nob.*

Viridi aureus. Antennis nigris. Pedibus rufis, femoribus viridibus. (Tab. 12, fig. 3.)

Long. 1 l. ♀. Face et front verts, à duvet blanc. Antennes et style noirs. Thorax et abdomen d'un vert doré. Cuisses d'un vert brillant, à genoux jaunes ; jambes fauves ; tarses d'un jaune brunâtre ; postérieurs bruns, à premier article jaune. Ailes claires.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

G. PSILOPE, Psilopus.

25. Psilopus brevicornis, *Nob.*

Viridi aureus. Antennis pedibusque rufis. Alis nervis transversis fuscano limbatis, secundo sinuato. (Tab. 12, fig. 4.)

Long. 4 l. ♂. Face et front d'un vert noirâtre. Antennes fauves ; troisième article fort court, conique ; style noir, long. Thorax vert, à reflets bleus et bandes de duvet jaunâtres. Abdomen vert, à reflets bleus ; un peu de fauve au bord antérieur des segments sur les côtés ; ventre fauve. Pieds fauves ; les quatre derniers articles des tarses bruns. Balanciers jaunes. Ailes claires ; nervures externo-mé-

diaires au-delà du coude et transversale sinueuses, légèrement bordées de brunâtre dans la première moitié de leur longueur.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

26. Psilopus dispar. *Nob.*

Viridis. Pedibus flavis, femoribus viridibus ♂. *Alis hyalinis.* (Tab. 12, fig. 5.)

Long. 2 1/4 l. ♂. Trompe jaune. Palpes bordés de petits poils noirs. Face verte, à reflets bleus et violets et quelquefois un peu de duvet blanchâtre. Front vert, à reflets bleus. Antennes noires; troisième article noir, court, conique; style long. Thorax d'un vert brillant, à bande dorée peu distincte; côtés à duvet grisâtre. Abdomen d'un vert brillant; troisième, quatrième et cinquième segments à larges bandes dorées; armure copulatrice noire. Hanches vertes, à duvet gris; cuisses d'un vert brillant; antérieures à poils blanchâtres en-dessous; genoux et jambes antérieures et intermédiaires fauves; jambes postérieures noires; tarses bruns; premier article des antérieurs et intermédiaires d'un fauve brunâtre. Balanciers bruns. Ailes hyalines; nervure externo-médiaire coudée à angle droit, ensuite arquée; deuxième transversale droite, oblique.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale, et de la Tasmanie.

Nous considérons comme femelles de cette espèce, des individus qui diffèrent des mâles par la face couverte de duvet blanc et par les cuisses et les jambes jaunes. Nous croyons à cette identité spécifique, malgré les différences, parce que sur 8 mâles et 12 femelles que nous avons observés provenant de la Nouvelle-Hollande, les 8 premiers avaient tous les cuisses vertes, et les 12 derniers, les cuisses et les jambes jaunes. Il se présente d'ailleurs un exemple semblable dans le *Psilopus caudatus*, Wiedemann.

Dans cette espèce, la nervure médiastine s'étend au-delà de la moitié de la longueur de l'aile, et la basilaire externe est un peu allongée.

27. Psilopus nigro fasciatus, *Nob.*

Viridis. Abdomine fasciis nigris. Pedibus flavis, femoribus viridibus. Alis hyalinis. (Tab. 12, fig. 6.)

Long. 2 1/4 l. ♂. Semblable au *P. dispar.* Abdomen d'un vert brillant, à léger duvet blanc et poils noirs en-dessus, blancs en-dessous; le tiers antérieur de chaque segment d'un noir mat, à reflets cuivreux; armure copulatrice ♂ paraissant plus simple que dans les autres espèces. Hanches et cuisses vertes; toutes les jambes jaunes; tarses noirâtres; premier article des antérieures et intermédiaires jaunes. Balanciers bruns. Ailes: deuxième nervure transversale un peu plus rapprochée du coude.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum

28. Psilopus grandis, *Nob.*

Viridiaureus. Scutello azureo Antennis pedibusque nigris; tibiis rufis. Alis immaculatis, nervo transverso secundo sinuato. (Tab. 12, fig. 7.)

Long. 4 l. ♂. Face et front verts, à reflets bleus et léger duvet jaune. Antennes noires; troisième article court, conique; style long. Thorax vert; côtés à duvet blanc; écusson d'un bleu d'azur. Abdomen d'un vert doré, à longs poils jaunâtres; armure copulatrice noire, à pinces jaunes, longues, droites jusques près de l'extrémité. Hanches et cuisses noires; un peu de fauve à l'extrémité des cuisses antérieures et intermédiaires; jambes antérieures et intermédiaires d'un fauve obscur; postérieures noires, à base fauve; tarses noirs. Balanciers bruns. Ailes claires; nervure externo-médiaire au-delà du coude et transversales sinueuses.

De la Tasmanie. Muséum.

29. Psilopus trifasciatus, *Nob.*

Viridis. Abdomine fusco azureoque fasciato. Antennis nigris. Pedibus flavis. Alis tribus fasciis fuscis; nervo transverso sinuato. (Tab. 12, fig. 8.)

Long. 3 1/2 l. ♂ ♀. Face à épais duvet blanc. Front bleu, à reflets verts et duvet blanc. Antennes noires; troisième article court, conique; style long. Thorax d'un vert doré, à léger duvet jaune; côtés à duvet blanc. Abdomen ♂, à longs poils noirs, clairsemés: le tiers antérieur des segments d'un brun bronzé; les deux autres d'un bleu d'azur entouré de vert; ♀ comme dans le mâle, mais à duvet blanc sur les côtés, et ventre fauve: armure copulatrice ♂ accompagnée de pinces longues, arquées, velues. Pieds jaunes; hanches intermédiaires et postérieures vertes, à duvet blanchâtre; jambes munies de petites pointes: tarses bruns. Balanciers brunâtres. Ailes irisées ♂: la bande postérieure passant sur la partie de la nervure externo médiaire au-delà du coude; la deuxième passant sur la transversale; la troisième consistant dan une tache allongée, située près du bord intérieur entre la deuxième et la base de l'aile; nervure transversale sinueuse.

De la Tasmanie. Muséum.

30. Psilopus discretifasciatus, *Nob.*

Viridis. Abdomine incisuris nigris. Pedibus flavis; tibiis posticis annulo nigro ♂. Alis fasciis duabus fuscis discretis. (Tab. 12, fig. 9.)

Long. 2 l. ♂ ♀. Trompe et palpes jaunes. Face verte, à léger duvet blanc. Front vert, à bande de reflets noirs. Antennes noires. Thorax vert. Abdomen vert, à incisions d'un noir bronzé; armure copulatrice noire, munie de filaments. Pieds d'un jaune clair; hanches intermédiaires et postérieures noires; un peu de noir aux genoux postérieurs; jambes un peu noirâtres à l'extrémité; postérieures à anneau noir près de la base ♂; tarses noirâtres. Ailes: les deux bandes séparées entr'elles n'atteignant pas le bord intérieur; la seconde élargie au bord extérieur, n'atteignant pas l'extrémité.

De la Tasmanie. Muséum.

Psilopus pachygyna, *Macq.* 3.e supp.

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la

femelle qui n'en diffère que par l'absence de l'anneau brunâtre, près de la base des jambes postérieures.

G. DOLICHOPE, Dolichopus.

5. Dolichopus heteronevrus, *Nob.*

Aurea viridis. Thorace vittis violaceis. Pedibus flavis. Alis cellula postica prima subclausa. (Tab. 12, fig. 10.)

Long. 1 1/2 l. Palpes noirs. Face et front larges, d'un vert noirâtres, à léger duvet gris. Antennes : les deux premiers articles fauves ; premier un peu allongé et menu ; troisième ovale, assez large, noir, à base fauve ; style noir, peu allongé. Thorax d'un vert foncé, à bandes violettes. Abdomen vert ; ventre à duvet blanc. Pieds jaunes ; hanches antérieures noirâtres ; un peu de brun à l'extrémité des cuisses ; tarses bruns. Ailes assez claires ; première cellule postérieure presque fermée ; deuxième nervure transversale éloignée du coude.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister de Nordhausen.

SYRPHIDES, Syrphidæ.

G. CERIE, CERIA.

Ceria australis, *Nob.*

Nigra. Capite flavo. Thorace flavo maculato; scutello flavo. Abdomine fasciis rufis. Petiolo antennarum elongato. Pedibus rufis. Alis limbo fusco. (Tab. 12, fig. 11.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Face luisante, jaune, à bandes brunes ; joues noires ; le dessous des joues testacé. Front antérieurement jaune. Derrière de la tête jaune ; prolongement de la tête allongé testacé, à base jaune. Antennes : premier article noir, de la longueur du prolongement, les deux autres d'un testacé brunâtre, à base et extrémité noirâtres ; style noir. Thorax d'un noir mat, à épaules jaunes. Une petite tache jaune en avant de l'insertion des ailes, et une autre allongée sous celle-ci ;

écusson d'un jaune luisant. Abdomen d'un noir mat ; premier segmen à taches jaunes sur les côtés ; deuxième fauve, à tache noire, carrée, au bord antérieur ; troisième et quatrième à bord postérieur d'un fauve testacé ; quatrième à léger duvet grisâtre ; cinquième fauve ; ventre : deuxième segment à bord antérieur et postérieur d'un jaune blanchâtre ; troisième et quatrième entièrement noirs. à peine un liseré jaune, peu distinct au bord postérieur du troisième. Pieds d'un fauve testacé ; hanches noires. Balanciers jaunes. Ailes assez claires ; cellule costale claire ; médiastine fauve ; marginale et sous-marginale brunes.

De la Tasmanie. Muséum.

G. APHRITE, Aphritis.

11. Aphritis vittatus, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine testaceo, vitta dorsali fusca, fasciis que albidis interruptis. Pedibus testaceis. Alis medio fuscis.

Long. 5. l. ♀. Face et front d'un noir bleuâtre, à duvet d'un gris jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax noir, à reflets violets, et duvet d'un gris jaunâtre ; écusson testacé. Abdomen un peu allongé, d'un testacé brunâtre ; bande dorsale brune ; deuxième et troisième segments à bande de duvet blanchâtre au bord postérieur, un peu arquée, et interrompue au milieu ; quatrième noirâtre ; la bande dorsale bordée de deux bandes de duvet blanchâtre ; ventre testacé. Pieds testacés ; cuisses noires, à moitié postérieure testacée ; premier article des tarses un peu dilaté. Ailes : la tache brune formée des bordures des nervures du milieu.

De la Tasmanie. Muséum.

12. Aphritis pictipennis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cyaneo, pedibus testaceis. Alis nigro-variegatis. (Tab. 12, fig. 12.)

Long. 3 1/2. 4 l. ♀. Face et front noirs, à petits poils blancs : un peu de duvet blanc sur les côtés. Antennes : les deux premiers articles

testacés ; premier peu allongé ; le troisième manque. Thorax noir, à petits poils d'un blanc jaunâtre ; côtés à petits poils blancs. Abdomen d'un bleu un peu violet, luisant ; des petits poils d'un jaune pâle, surtout au bord postérieur des segments. Pieds testacés. Balanciers jaunes. Ailes claires ; les nervures transversales bordées de noirâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

Nous considérons comme mâle de cette espèce un individu qui en diffère ainsi qu'il suit : Long. 2 3 4 l. forme plus étroite. Face d'un bleu violet noirâtre, luisant, à petits poils blancs, peu distincts. Front d'un noir bleuâtre luisant, rétréci antérieurement au sillon transversal. Antennes (entières) ; troisième article allongé. Thorax à petits poils d'un jaune doré au bord postérieur. Abdomen d'un brun noirâtre, à légers reflets bleus et petits poils jaunâtres (clairsemés) ; une ligne dorsale testacée, peu distincte ; les trois premiers segments à tache testacée, triangulaire, de chaque côté Ailes à bandes brunes plus foncées.

De la Tasmanie. Muséum.

G. VOLUCELLE, Volucella, *Nob.*

13. Volucella hirtipes, *Nob.*

Thorace aneo. Scutello bilobato, testaceo. Abdomine nigricante, lateribus testaceis. Tibiis posticis hirtis. (Tab. 12, fig. 13.)

Long. 3 1 2. l. ♂. Face noire, prolongée en-dessous, à proéminence testacée. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Yeux velus. Thorax d'un vert métallique foncé ; écusson testacé, relevé, à deux tubes arrondis, séparés par un creux. Abdomen noir, à reflets verts ; côtés d'un testacé obscur : ventre noir. Pieds noirs ; jambes postérieures arquées, hérissées de poils, longs au côté extérieur, assez courts à l'intérieur ; tarses fauves ; métatarse postérieur noi , assez épais. Ailes jaunâtres ; un espace clair vers le milieu ; une grande tache brune avant l'extrémité ; nervures normales.

Du Brésil. Yungas. M. D'Orbigny. Muséum.

La forme de l'écusson et les longs poils des jambes postérieures distinguent cette espèce de toutes les autres.

14. Volucella fuscipennis, *Nob.*

Cuprea, cœruleo-micante. Abdomine basi flavo. Alis fuscis. (Tab. 12, fig. 14.)

Long. 6. l. ♀. De forme un peu rétrécie. Face jaune, à bande noirâtre n'atteignant pas l'épistome. Front noir, à duvet jaunâtre sur les cotés. Antennes noires. Thorax cuivreux, à reflets bleuâtres. Abdomen d'un vert noirâtre : les deux premiers segments et quelquefois le bord antérieur du quatrième jaune. Pieds noirs. Ailes brunes ; nervures normales.

De la Bolivie. Chiquitos. M. D'Orbigny. Muséum.

Volucella plumata, *Fab.*

Un individu de cette espèce européenne a été trouvé dans l'île Terre-Neuve. par M. Leguillon.

G. DOLICHOMERE, Dolichomerus, *Nob.*

Voisin du genre *Eristalis.* Corps presque nu. Tête épaisse. Face assez courte, un peu concave dans le haut, convexe et un peu saillante dans le bas. Ouverture buccale étroite, s'élevant jusqu'à la base de la partie convexe de la face. Front linéaire ♂, assez large ♂. Antennes fort courtes; troisième article patelliforme : style nu. Yeux nus. Ecusson grand, semi-circulaire bordé. Abdomen ovalaire. Pieds nus; cuisses postérieures longues, d'épaisseur médiocre, à sillon longitudinal en dedans et en dehors, munies d'une dent et de denticules en dessous, depuis la dent jusqu'à l'extrémité; jambes postérieures assez courtes, arquées, un peu élargies au milieu, ciliées en dessous, dans leur moitié postérieure. Ailes à cellule marginale fermée; sous-marginale dilatée, appendiculée.

Par l'ensemble de ces caractères, l'*Eristalis crassus*, Fabricius. Wiedemann, se distingue trop des autres espèces de ce genre pour y rester confondu, et nous croyons devoir en former un nouveau dont il est le type. Il a de la ressemblance avec les Mégaspis par la grandeur de l'écusson ; mais il en diffère perticulièrement par la dent des cuisses postérieures ; ce caractère le rapproche des Mérodons dont il s'éloigne par la cellule marginale fermée des ailes.

DOLICHOREMUS CRASSUS.

Niger. Abdomine circulis impressis. Pedibus rubris, tarsis nigris. (Tab. 12, fig. 15.)

Syrphus crassus, Fabr., Ent. syst., 4, 281, 12.
——— *megacephalus*, Fab., Ent. syst., supp., 561, 17.
Eristalis crassus, Fab., syst. antl., 232, 4.
——— ——— Wied., 153, 3.

Long. 6. l. ♂ ♀. Face et front noirs, à léger duvet gris. Antennes noires. Thorax et écusson à léger duvet gris. Abdomen assez luisant, à reflets bleuâtres ; deuxième, troisième et quatrième segments à sillon circulaire. Une petite tache de duvet blanc de chaque côté du bord antérieur des segments. Pieds rouges ; hanches noires ; un peu de noir à l'extrémité des cuisses ; jambes à moitié postérieure noire ; antérieures noires, à base blanche ; tarses noirs ; premier article des antérieurs un peu dilaté ; premier article des intermédiaires testacé. Ailes hyalines ; base et cellule costale d'un noir brunâtre ; première nervure transversale bordée de noir.

De Bombay. M. Fontanier. Muséum.

Nous réunissons comme Wiedemann les *Eristalis crassus et megacephebus*, Fab., à cause de leur grande ressemblance. Cependant, outre que l'*E. crassus*, Fab. a les jambes fauves, et que l'*E. megacephalus* les a noires, il semble y avoir entre elles une autre différence plus considérable, mais que nous présumons moins réelle. L'*E. crassus*, suivant Fab., a le style des antennes plumeux, tandis

qu'il est nu (!) sic (1) dans l'*E. megacephalus*. Suivant Wiedmann qui mentionne les deux sexes, le style est distinctement plumeux. De deux individus que j'ai observés, l'un mâle, l'autre femelle, ayant également les jambes rouges, la femelle avait le style des antennes distinctement nu; et cependant, d'après la couleur des jambes, elle appartenait à l'*E. crassus*, Fab., qui a le style plumeux. Dans le mâle cette partie avait été détruite. Je suis donc réduit aux conjectures sous ce dernier rapport, pour expliquer cette difficulté, et je soupçonne que le mâle, dans cette espèce, a le style plumeux et que la femelle l'a nu, ce qui n'est pas sans exemple.

G. SÉNASPIS, Senaspis, *Nob.*

Voisin des Eristales. Face concave dans le haut, saillante dans le bas, a proéminence. Front saillant, linéaire ♂. Antennes insérées sur la saillie du front; troisième article ovale; style nu Ecusson large, bordé et assez court. Abdomen allongé. Cuisses postérieures épaisses, arquées, munies d'une échancrure et d'une petite touffe de poils, en dessous, aux trois quarts de la longueur. Jambes postérieures assez courtes, épaisses, arquées. Ailes à nervures comme les Eristales.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre, qui a des rapports avec les Eristales, les Mérodons et les Milésies, mais il se distingue des premiers par le facies, par la saillie du front, par les cuisses postérieures, des deux autres par la face, le troisième article des antennes, et les nervures des ailes; il diffère des trois par la forme étroite de l'écusson. C'est ce caractère qu'exprime le nom générique.

Le type appartient à l'Afrique.

---

(1) Je crois que ce point représente dans l'ouvrage de Wiedemann notre point de doute.

SENASPIS FLAVICEPS, *Nob.*

Nigra. Capite flavo. Scutello abdominisque apice testaceis. (Tab. 12, fig. 16.)

Long. 7. l. ♂. Face jaune, nue; épistome fauve. Front jaune, velu. Antennes fauves; style noir. Yeux nus. Thorax et abdomen (dénudés); épaules et bande en avant des ailes testacées; quatrième et cinquième segments testacés. Cuisses noires en dessus, testacées en dessous; jambes et tarses noirs. Ailes jaunes, à extrémité et bord antérieur grisâtre; première nervure transversale située aux deux tiers de la cellule discoïdale.

De l'Afrique. Cap? Muséum.

G. ERISTALE, ERISTALIS.

55. ERISTALIS CONVEXIFACIES, *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris flavis fasciisque nitidis. Facie producta. Pedibus geniculis flavis. (Tab. 13, fig. 1.)

Long. 4. l. ♂. Face avancée, convexe, verte, à duvet jaune; proéminence peu saillante. Front à duvet jaune. Antennes noires: Style brièvement villeux. Yeux velus. Thorax noir, à reflets cuivreux et bandes de duvet jaunâtre; écusson jaune. Abdomen d'un noir mat, à incisions jaunes et bandes luisantes avant ces incisions. Pieds noirs; cuisses postérieures non renflées; genoux jaunes. Ailes assez claires; nervures normales.

Du Cap Vert. M. Bigot.

56. ERISTALIS NATALENSIS, *Nob.*

Niger. Thorace. Abdomineque fascia flava femoribus basi tarsisque rufis. Alis basi nigris.

Long. 5 1/2 l. ♀. Face à duvet blanc; proéminence d'un noir luisant. Front à duvet d'un gris jaunâtre. Antennes: premier article noir; les autres manquent. Yeux nus. Thorax d'un noir velouté; une bande jaune, à duvet jaune au bord antérieur, et descendant sur les flancs: un peu de fauve au bord postérieur; écusson d'un noir velouté. Ab-

domen d'un noir mat ; deuxième segment à large bande jaune s'étendant du bord antérieur aux deux tiers de sa longueur ; troisième et quatrième à petite tache fauve triangulaire, de chaque côté ; deuxième, troisième et quatrième à liseré lisse, bleuâtre au bord postérieur ; troisième et quatrième à petite tache dorsale lisse, ronde, d'un noir bleuâtre, au milieu ; ventre fauve. Pieds noirs. Cuisses à base fauve ; postérieures grêles, à moitié antérieure fauve ; jambes : base jaune, à duvet blanc ; postérieures arquées, un peu élargies au milieu, à cils noirs en dehors et en dedans ; tarses fauves. Ailes claires, à base noire ; nervures normales ; sous-marginale à petit appendice au coude ; petite transversale située un peu au-delà du milieu de la discoïdale, un petit appendice à l'angle intérieur de la discoïdale.

Du Port-Natal. Muséum.

57. Eristalis amoenus, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis quatuor nigris. Abdomine viridi-nitido fasciis nigris velutinis. Pedibus nigris, genubus metatarsisque rufis.

Long. 6. l. ♀. Face noire, à duvet d'un gris jaunâtre ; proéminence nue. Front noir, à petits poils noirs ; côtés à duvet grisâtre. Antennes noires ; style nu. Yeux brièvement velus, tachetés de noir. Ecusson noir. Abdomen : les bandes veloutées des deuxième, troisième et quatrième segments obliques, en chevron, presqu'interrompues au milieu ; celle du cinquième droite, au bord antérieur. Cuisses postérieures grêles, allongées ; jambes postérieures un peu élargies, arquées, ciliées. Ailes à base et bord extérieur brunâtres ; nervures normales.

De l'Ile de France. M. Bigot.

Cette espèce a des rapports à l'*E. nigricans*, Wied. ; c'en est peut-être la femelle.

58. Eristalis fulgens, *Nob.*

Violaceus, splendens. Abdomine basi nigro velutino.

Long. 4. l. ♂. Face noire, à reflets violets et léger duvet blanchâtre Front noir, à reflets violets et poils noirs. Antennes : les deux pre-

miers articles fauves ; le troisième d'un brun noirâtre, ovale ; style nu, brunâtre. Yeux nus. Thorax d'un violet brillant ; écusson fauve, à reflets violets. Abdomen : deuxième segment d'un noir velouté, à bord postérieur violet ; troisième violet, à large sillon transversal au milieu ; de chaque côté une tache d'un noir velouté avec des points d'un noir brillant ; quatrième cuivreux, à reflets verts. Cuisses noires ; jambes et tarses d'un testacé obscur. Ailes hyalines, à nervures blanches, normales ; première transversale au milieu de la cellule discoïdale.

De Java. M. Bigot.

59. Eristalis flavofasciatus, *Nob.*

Niger. Thorace antice fascia albida ; scutello nigro. Abdomine testaceis, antice fascia flava. Tarsis testaceis antennis stylo plumato.

Long. 5. l. ♂ ♀. Face et front noirs, à duvet blanc ; ce dernier à poils noirs à la pointe ♂, au vertex ♀. Antennes noires ; style fauve. Yeux nus. Thorax d'un noir mat, à léger duvet grisâtre ; la bande antérieure à fond d'un blanc grisâtre ; des poils fauves en avant de l'insertion des ailes ; écusson assez large, d'un noir velouté. Abdomen luisant ; deuxième segment d'un jaune pâle, à bord postérieur d'un testacé obscur ; troisième et quatrième testacés ; bande transversale matte brune au milieu avec une tache luisante, ronde, testacée au centre. Pieds noirs ; cuisses un peu renflées ; jambes à base jaune avec duvet blanc ; postérieures arquées, un peu dilatées au milieu, et ciliées en dedans et en dehors ; tarses intermédiaires et postérieurs testacés, avec les deux derniers articles noirs ; antérieurs bruns, à articles assez courts, élargis. Ailes claires ; une tache brune, triangulaire au bord extérieur vers le milieu ; nervure sous-marginale appendiculée ; première transversale située au-delà du milieu de la discoïdale ; celle-ci appendiculée à l'angle intérieur.

De Java. M. Bigot.

Nous considérons comme variété des individus dont la bande jaune est interrompue au milieu sur un fond noir au lieu de

testacé; les troisième et quatrième segments sont noirs, à bande jaune également interrompue.

Eristalis punctulatus, *Macq*. Deuxième supp.

Nous avons décrit la femelle, depuis nous avons observé un mâle que nous rapportons à cette espèce et qui en diffère ainsi qu'il suit : les taches latérales jaunes des deuxième, troisième et quatrième segments de l'abdomen ne sont pas échancrées. Les jambes postérieures sont noirâtres, avec un peu de jaune pâle à la base et un anneau fauve au milieu.

Plusieurs des femelles que nous avons observées au muséum, ont les taches latérales de l'abdomen fort échancrées aux bords antérieur et postérieur et quelquefois même divisées en deux.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale et de la Tasmanie. Muséum.

60. Eristalis limbatinevris, *Nob*.

Niger. Thorace fascia albida; scutello rufo. Abdomine quatuor maculis magnis rufis; segmentis ultimis incisuris flavis. Antennis pedibusque nigris. Alis nervis fusco limbatis.

Long. 5. l. ♂. Face et front d'un noir luisant, bordés de duvet gris. Antennes d'un noir brunâtre; style fauve. Yeux nus. Thorax à bande transversale de duvet blanchâtre à la suture. Abdomen un peu étroit, mat; deuxième segment à deux taches carrées, fauves, atteignant le bord antérieur et presque le postérieur; troisième à deux taches également carrées, moins grandes, s'arrêtant assez loin du bord postérieur; incision des troisième et quatrième jaune. Cuisses postérieures renflées; jambes postérieures arquées; intermédiaires d'un testacé obscur, à extrémité noire. Ailes à base assez claire; nervures normales.

Du Brésil. M. Bigot.

Cette espèce ressemble à l'*E. fasciatus*, Wied. Elle en diffère principalement par l'absence de la bande métallique au troisième segment de l'abdomen.

61. Eristalis testaceiscutellatus, *Nob.*

Niger. Abdomine maculis lateralibus incisurisque flavis. Scutello testaceo. Antennis nigris, pedibus nigris, genubus flavis. (Tab. 13. fig. 2.)

Long. 3. l. ♂. Face assez avancée et terminée en pointe, noire, à duvet blanc et bande nue. Front noir ; un peu de duvet blanchâtre sur les côtés. Antennes noires ; troisième article élargi et presque droit à l'extrémité ; style nu. Yeux velus. Thorax à poils jaunâtres ; écusson testacé, à côtés noirs. Abdomen d'un noir mat ; deuxième segment à tache latérale jaune, atteignant les bords antérieur et postérieur et élargie au milieu ; troisième à petite tache latérale jaune au bord antérieur ; quatrième et cinquième à bande transversale d'un noir luisant. Pieds noirs ; cuisses postérieures renflées : jambes postérieures un peu arquées ; métatarse un peu renflé. Ailes claires ; nervures normales ; première transversale située au milieu de la cellule discoïdale.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

62. Eristalis testaceicornis, *Nob.*

Niger. Thorace rufo tomentoso, scutello rufo. Abdomine incisuris flavis. Antennis testaceis.

Long. 6. l. ♀. Face et front d'un noir luisant ; la première à léger duvet blanc ; le dernier à duvet roussâtre. Antennes d'un testacé un peu brunâtre ; style brun, nu. Yeux brièvement velus. Thorax à léger duvet roux ; écusson fauve, à extrémité jaune. Abdomen d'un noir verdâtre luisant avec les bords antérieur et postérieur de chaque segment d'un noir velouté ; incisions jaunes ; ventre noir, à duvet jaune. Pieds noirs ; cuisses à poils blancs ; postérieures épaisses ; jambes à genoux fauves ; intermédiaires fauves ; postérieures arquées, élargies au milieu, à cils noirs ; tarses testacés ; antérieurs brunâtres. Ailes jaunâtres ; une petite tache brune à la base de la nervure sous-marginale ; petite transversale située au-delà du milieu de la discoïdale.

Du Mexique. Ma collection.

63. Eristalis fascithorax, *Nob.*

Niger. Thorace trifasciato, scutello ferrugineo. Abdomine elongato maculis quatuor flavis. Pedibus nigris, tibiis anticis rufis.

Long. 6. l. ♂ ♀. Face d'un blanc grisâtre, à proéminence noire ♂, testacée ♀. Front d'un noir luisant, à reflets bleus et petits poils noirs, bordé de duvet blanc. Antennes brunes; le troisième article ovale; style nu, d'un fauve brunâtre. Yeux nus. Thorax d'un noir velouté; trois bandes transversales de duvet blanchâtre; l'une au bord antérieur, la deuxième en avant de la suture; la troisième entre la suture et le bord postérieur; cette dernière luisante et quelquefois d'un bleu d'acier; côtés à léger duvet grisâtre; écusson d'un jaune orangé. Abdomen de forme conique, un peu allongé, d'un noir velouté; deuxième et troisième segments à taches latérales jaunes, presque carrées, s'étendant du bord antérieur aux trois quarts de la longueur de chaque segment; incisions de tous fauves; quatrième à bande transversale d'un bleu luisant, près du bord antérieur; cinquième bleu; ventre: les quatre premiers segments d'un jaune pâle; le cinquième bleu. Pieds noirs; cuisses postérieures épaisses; jambes d'un brun noirâtre; antérieures fauves; postérieures à extrémité noire, arquées. Ailes ♂ brunes, à extrémité claire; ♀ à moitié antérieure claire, et postérieure brunâtre; nervures normales: première transversale située au milieu de la discoïdale.

De l'Amérique. Muséum.

64. Eristalis incisuralis, *Nob.*

Niger. Scutello fuscano. Abdomine incisuris flavis maculis dorsalibus velutinis; facie alba vitta nigra. Tibiis flavis apice nigris.

Long. 6. l. ♀. Palpes fauves. Face à duvet d'un blanc jaunâtre, à bande noire. Front à duvet blanchâtre antérieurement, noir en arrière. Antennes manquent. Yeux nus. Thorax à petits poils jaunâtres. Abdomen d'un noir luisant, à légers reflets verts: deuxième segment d'un noir velouté, à bande luisante au bord antérieur, interrompue au milieu, et tache également luisante au milieu du bord postérieur; troisième et quatrième luisants, à petite tache allongée, d'un noir velouté,

au milieu du bord antérieur ; ventre d'un noir luisant, à incisions jaunes. Pieds noirs ; cuisses postérieures simples ; jambes d'un jaune blanchâtre, à moitié postérieure noire ; premier article des tarses testacé. Ailes à base et bord extérieurs jaunâtres ; nervures normales ; première transversale en-deça du milieu de la cellule discoïdale.

De l'Amérique septentrionale.

65. Eristalis semimetallicus, *Nob.*

Niger, flavotomentosus. Scutello flavo. Abdomine semi metallico, basi macula laterali rufa. Oculis hirtis. Antennis fuscis. Pedibus nigris, genubus flavis.

Long. 3. l. ♂. Voisin de l'*E. nemorum*. Face et front à petits poils jaunes ; proéminence de la première nue. Antennes brunes, à style nu. Yeux fortement velus de noir. Thorax d'un noir mat, à petits poils jaunes. Abdomen : premier segment à reflets blanchâtres et poils jaunes ; deuxième à poils noirs, tache latérale fauve, à poils jaunes ; troisième noir, à reflets métalliques ; bord antérieur et poils noirâtres d'un noir mat ; quatrième et cinquième d'un vert noirâtre métallique, à poils jaunes. Pieds noirs, à poils noirs ; cuisses noirâtres, à moitié antérieure d'un fauve obscur en dessus ; postérieures assez grêles ; jambes noires, à base jaune ; antérieures arquées un peu élargies au milieu ; tarses noirs. Ailes claires ; une tache un peu brunâtre vers le milieu ; nervures normales.

De la Nouvelle-Ecosse. Canada. M. Bigot.

Je rapporte à cette espèce une femelle qui diffère de cette description ainsi qu'il suit : Long. 4 l. Antennes noires. Yeux brièvement velus. Thorax à deux bandes longitudinales blanchâtres. Abdomen à incisions jaunes; cuisses entièrement noires.

66. Eristalis tomentosus, *Nob.*

Ater. Thorace rufotomentoso, scutello rufo. Abdomine cinereo pubescente. Alis macula fusca.

Long. 5 l. 2. l. ♀. Face à léger duvet gris ; proéminence testacée.

Front à duvet fauve. Antennes courtes, noires; troisième article brun, presque rond; style nu, fauve. Yeux brièvement velus. Ecusson assez grand. Cuisses noires, à poils blancs : postérieures épaisses, à genoux fauves; jambes noires, à base fauve; postérieures arquées, un peu élargies au milieu, brièvement ciliées en dehors et en dedans; tarses noirs : les deux premiers articles testacés. Ailes jaunâtres; une petite tache brune à la base de la cellule sous-marginale; premières nervures normales; transversale un peu bordée de brun, située au-delà du milieu de la cellule discoïdale.

Patrie inconnue.

G. MALLOTE, Mallota.

1. Mallota colombii, *Nob.*

Nigra. Thorace abdominisque apice fulvo hirtis. (Tab. 13, fig 3.)

Long. 5. l. ♀. Face d'un noir luisant, à poils d'un blanc jaunâtre sur les côtés. Front d'un noir luisant, à poils roux, ainsi que le derrière de la tête. Antennes noires; style d'un roux brunâtre. Yeux velus. Thorax et écusson couverts de poils d'un roux vif. Abdomen : les trois premiers segments à poils noirs; deuxième et troisième à petit espace nu, lisse, rond, au milieu; les quatrième et cinquième à poils roux. Pieds noirs; cuisses à poils noirs. Ailes à bord extérieur brun jusque près de l'extrémité.

De Colombie. Muséum.

G. HELOPHILE, Helophilus.

11. Helophilus Bigotii, *Nob.*

Thorace flavo, nigro trimaculato; abdomine flavo nigro fasciato; vitta dorsali nigra. Pedibus flavis. (Tab. 13, fig. 4.)

Long. 5. l. ♂. Trompe noire. Face jaune, à duvet jaune soyeux; proéminence petite, brunâtre, luisante, ainsi que la petite bande qui s'étend jusqu'à l'épistome. Front linéaire, jaune, à duvet jaune. Antennes noires. Derrière de la tête à poils jaunes sur le vertex, blancs

sur les côtés. Thorax jaune, à deux petites lignes grisâtres, rapprochées : deux taches noires, transversales ovalaires, entre le bord antérieur et la suture ; une autre noire, plus grande, dorsale, trapézoïdale, un peu échancrée en arrière, située entre la suture et le bord postérieur ; l'insertion des ailes noire ; écusson d'un jaune brunâtre. Abdomen jaune : deuxième, troisième et quatrième segments à bande noire, étroite, près du bord postérieur ; une bande dorsale étroite, s'étendant depuis cette bande jusqu'au bord antérieur ; deuxième à seconde bande au bord antérieur, n'atteignant pas les côtés ; ventre à bandes noires plus larges. Pieds d'un fauve clair, à petits poils jaunes : hanches noires ; cuisses non renflées ; postérieures à petite bande noire en dessous ; jambes postérieures arquées, à moitié postérieure brune, et petits poils noirs en dehors ; tarses bruns ; premier article des antérieurs et intermédiaires jaunes. Ailes claires.

De l'Egypte. M. Bigot.

12. Helophilus annulipes, *Nob.*

Niger. Thorace vittis flavidis. Abdomine angusto, bistribus lunulis flavis. Femoribus posticis rufis, annulo nigro.

Long. 4. l. ♀. Voisin de l'*H transfugus*. Face jaune, descendant en pointe, à légère proéminence. Front noir ; moitié antérieure à duvet jaunâtre ; l'autre à poils noirs. Antennes : premier article jaune ; les autres manquent. Thorax d'un noir mat, à quatre bandes d'un jaune pâle ; écusson jaune, à base noire. Abdomen : premier segment gris ; les autres noirs, à lunules jaunes; celles du quatrième contiguës; bord postérieur des deuxième et troisième d'un brunâtre luisant ; celui du quatrième d'un jaune mat ; cinquième noir. Pieds fauves ; hanches noires ; cuisses antérieures et intermédiaires à base brune ; postérieures fort épaisses, à large anneau noir au milieu, échancré en dessus ; jambes postérieures fort arquées, noires, à anneau fauve au milieu ; les deux derniers articles des tarses postérieurs bruns. Ailes à nervures normales, nervure transversale au milieu de la cellule discoïdale.

D'Amérique. Muséum.

G. ORTHOPROSOPE, Orthoprosopa, *Nob.*

Face formant un angle un peu obtus avec le front, droite, sans proéminence, assez allongée. Front linéaire ♂, assez étroit ♂. Antennes peu inclinées, assez courtes; troisième article presque orbiculaire; style nu. Yeux nus. Abdomen ovale allongé. Pieds robustes; cuisses postérieures épaisses, un peu velues en dessous, à saillie obtuse près de l'extrémité en dessous; jambes renflées, arquées, légèrement échancrées à la base en dessous; métatarse un peu renflé. Ailes: cellule marginale ouverte; sous-marginale dilatée, pédiforme; basilaire externe s'étendant au-delà du milieu de la discoïdale, à nervure transversale oblique, atteignant les deux tiers de la discoïdale; anale peu arrondie.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre de Syrphies, qui se rapproche le plus des Mérodons, mais qui s'en distingue principalement par la forme des antennes, par l'abdomen nu et par l'absence de dent aux cuisses postérieures. Il se rapproche aussi des Tropidies et des Hélophiles, mais avec des différences plus grandes.

Le nom générique exprime la face droite.

Le type est de la Tasmanie.

1. Orthoprosopa nigra, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris albis. Facie flava. Antennis rufis. (Tab. 13, fig. 5.)

Long. 4. l. ♂ ♀. Face et partie antérieure du front d'un jaune pâle, mat; quelques petits poils noirs à l'angle ♂; les deux tiers postérieurs du front ♀ d'un noir bleuâtre un peu luisant. Antennes d'un fauve vif; style noir. Thorax et abdomen d'un noir bleuâtre un peu luisant, à légers reflets verts; côtés du premier à duvet blanc; bord antérieur des segments à duvet blanc plus ou moins marqué; un peu de poils blancs sur les côtés de chacun d'eux. Pieds d'un noir bleuâtre; cuisses

et jambes postérieures d'un fauve obscur transparent ♂ (l'individu observé était peut-être nouvellement éclos). Balanciers courts, noirs. Cuillerons blancs. Ailes d'un gris assez foncé.

De la Tasmanie. Muséum.

G. POLYDONTE, Polydonta, *Nob.*

Face à proéminence. Front assez large ♂. Antennes : les deux premiers articles assez courts ; troisième aussi long que large, presque droit à l'extrémité; style nu. Yeux nus. Thorax un peu velu ; écusson court. Abdomen à-peu-près nu, rétréci, mais arrondi à l'extrémité. Hanches postérieures terminées par une pointe ; cuisses postérieures épaisses, arquées, munies d'un tubercule près de la base et de l'extrémité ; jambes postérieures arquées, terminées par une pointe; premier article des tarses postérieures un peu renflé vers la base en dessous. Ailes : cellule marginale ouverte; sous-marginale dilatée, pédiforme; basilaire interne s'étendant jusqu'au-delà du milieu de la discoïdale, à nervure transversale oblique.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre, qui se rapproche particulièrement des Tropidies, mais qui en diffère par la proéminence du front, par la pointe des hanches et des jambes postérieures, par le tubercule à la base des cuisses et par la dilatation de la cellule sous-marginale des ailes. Il se distingue plus encore des Xylotes, des Mérodons, des Hélophiles, avec lesquels il a aussi quelques rapports.

Nous donnons à ce genre le nom de *Polydonta*, qui fait allusion aux diverses pointes ou dents dont les pieds postérieurs sont armés.

Le type est de la partie du Canada qui porte le nom de Nouvelle-Ecosse.

1. Polydonta bicolor, *Nob.*

Thorace nigro, rufo tomentoso, scutello albido tomento. Abdomine testaceo, basi nigro. Pedibus nigris, genubus rufis. (Tab. 13, fig. 6.)

145

Long. 5 12 . l. ♂. Face d'un noir luisant ; côtés testacés, à petits poils blancs. Front noir ; moitié antérieure à petits poils blancs. Antennes noires ; style fauve, à extrémité noire. Abdomen d'un testacé foncé ; une tache noire, triangulaire, s'étendant sur les deux premiers segments : ventre noirâtre ; bord postérieur des segments testacés. Pieds presque nus ; jambes à base fauve. Ailes jaunâtres : base et bord extérieur fauves.

De la Nouvelle-Ecosse. Canada. M. Bigot.

G. COILOPROSOPE, Coiloprosopa, *Nob.*

Face concave, sans proéminence ; épistome saillant ; péristome à saillie. Front ♀ un peu saillant, large antérieurement, retréci postérieurement. Antennes : les deux premiers articles courts ; troisième ovalaire, convexe en dessus, presque droit en dessous ; style nu, inséré à la base. Yeux brièvement velus. Ecusson bordé. Abdomen se rétrécissant vers l'extrémité ; oviducte allongé, ♀. Cuisses postérieures renflées, munies en dessous d'une dent vers l'extrémité, de spinules et de poils jambes postérieures un peu renflées, arquées et échancrées près de la base. Ailes : nervure externo-médiaire droite ; première transversale située au sixième de la cellule discoïdale.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce nouveau genre de Syrphies, voisin des Xylotes et des Eumères, mais différent des premiers par l'absence du turbercule frontal, des seconds par les nervures des ailes, des uns et des autres par la conformation des antennes et par la dent des cuisses postérieures. Ce dernier caractère le rapproche un peu des Mérodons et des Tropidies ; mais d'autres différences l'en distinguent.

1. Coiloprosopa nitida, *Nob.*

Cœrulea, nigra nitida. Pedibus rufis, femoribus posticis apice nigris. (Tab 13, fig. 7.)

Long. 4. l. ♀. Palpes noirs. Face noire, luisante, à reflets bleus et duvet d'un blanc un peu jaunâtre ; bande nue au milieu. Front du même noir ; moitié antérieure à duvet jaunâtre, moins dense au milieu : moitié postérieure à poils noirs. Antennes : les deux premiers articles bruns ; troisième et style noirs. Yeux à poils blancs. Thorax à petits poils jaunâtres ; côtés à léger duvet grisâtre. Abdomen très lisse ; un petit liseré le long des côtés ; ventre à petits poils blancs ; oviducte allongé. Pieds d'un fauve vif ; hanches noires ; cuisses postérieures et intermédiaires à partie postérieure noire, plus grande en dehors ; antérieures à tache noire, ovelaire vers l'extrémité en dehors ; jambes postérieures brunâtres à la base ; tarses bruns ; les deux premiers articles fauves. Balanciers fauves. Ailes claires ; tache stigmatique jaunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

G. XYLOTE, Xylota.

Xylota flavitarsis, *Macq.* Supp.

Nous avons décrit la femelle. Depuis, nous avons observé le mâle qui en diffère par les bords antérieurs et postérieurs des deuxième, troisième et quatrième segments de l'abdomen d'un noir velouté.

De la Tasmanie. Muséum.

G. EUMÈRE, Eumerus.

11. Eumerus fulvicornis, *Nob.*

Oculis subnudis nigra nitida. Abdomine lunulis albis. Antennis fulvis. (Tab. 14, fig. 1.)

Long. 2 3/4. l. ♀. Face et front d'un cuivreux luisant noirâtre. Antennes un peu carrées, fauves, à duvet blanc : style noir. Thorax à reflets cuivreux. Abdomen à reflets violets ; croissans blancs, étroits, au milieu des deuxième, troisième et quatrième segments, de chaque côté. Pieds noirs, à genoux fauves ; jambes et métatarses postérieurs un peu renflés. Ailes claires ; nervures un peu bordées de brunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

G. MILESIE, Milesia.

7. Milesia maculata, *Nob.*

Nigra. Thorace maculis duabus anticis, fascia interrupta, margine postico, abdomineque maculis bis tribus flavis. Antennis pedibusque testaceis. (Tab. 14. fig. 2.)

Long. 6. l. ♀. Voisin du *M. cruciger*. Wied. Face à duvet jaune et bande testacée ; légère proéminence brune. Front à duvet jaune sur le côtés ; bande testacée antérieurement, brune au sommet. Antennes testacées ; style fauve. Thorax d'un noir velouté en deçà de la suture, lisse au-delà ; les taches antérieures triangulaires ; la bande interrompue prolongée sur les côtés ; poitrine à taches de duvet blanc ; écusson testacé. Abdomen : les taches de duvet jaune du premier segment obliques ; celles des troisième et quatrième au bord antérieur ; deuxième à tache testacée de chaque côté ; un peu de testacé sur les incisions ; ventre noir, à bord postérieur des segments testacé. Pieds d'un testacé fauve ; hanches noires, à duvet d'un blanc argenté. Ailes claires, à bord extérieur fauve jusqu'au milieu, ensuite brun ; cellule marginale fermée (1) ; sous marginale dilatée : première nervure transversale presque perpendiculaire.

D'Afrique. Muséum.

Cette espèce diffère particulièrement du M. *cruciger*, Wied., qui est de la Géorgie, par les cuisses postérieures testacées comme le reste des pieds.

8. Milesia limbipennis, *Nob.*

Thorace nigro, scapulis limboque postico, testaceis. Abdomine testaceo, fasciis incisurisque nigris. Pedibus testaceis. Alis limbo externo fusco. (Tab. 14, fig. 3.)

---

(1) Je mentionne ces caractères, parce que des Milésies, telles que le Vespiformis Meig., Analis, Nob., ont la cellule marginale ouverte.

Long. 8. l. ♀. Face testacée : côtés à duvet jaune. Front à saillie testacée, bande noire et côtés fauves. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième manque. Thorax (dénudé) noir ; taches scapulaires testacées, ainsi que le bord postérieur ; côtés à poils roux : écusson noir, bordé de testacé. Abdomen allongé ; premier segment fauve, à base, bande longitudinale au milieu, et bande transversale oblique, étroite, noires ; deuxième et troisième testacés à bord postérieur et bande transversale un peu oblique, étroite, noirs ; ventre d'un testacé uniforme. Pieds testacés ; jambes postérieures velues à l'intérieur ; tarses bruns, à métatarse testacé. Ailes grises, à bord extérieur brun.

De l'Amérique septentrionale. M. Bigot.

G. CHEILOSIE, Cheilosia.

1. Cheilosia australis, *Nob.*

Thorace viridi. Abdomine nigro holosericeo ; apice lateribusque viridibus. Antennis pedibusque nigris. (Tab. 14, fig. 4 et 5.)

Long. 3. l. ♂. Face bituberculée (1), d'un noir luisant un peu verdâtre, à léger duvet blanc sur les côtés ; tubercule nu. Front linéaire, antérieurement noir, à poils noirs et léger duvet gris. Antennes noires, patelliformes. Yeux brièvement velus. Thorax vert, à petits poils jaunes ; côté, à léger duvet blanchâtre. Abdomen assez étroit, à petits poils d'un jaune pâle sur les côtés ; les trois premiers segments d'un noir velouté ; troisième à côtés d'un vert luisant qui n'atteint pas le bord postérieur ; quatrième d'un vert luisant ; ventre noir, à duvet gris. Pieds noirs ; jambes et tarses à duvet jaunâtres. Balanciers bruns. Ailes grisâtres ; tache stigmatique brunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

Nous considérons comme femelles de cette espèce des individus

---

(1) C'est-à-dire qu'outre le tubercule ordinaire, il y a la saillie de l'épistome. De plus, le péristome présente une saillie de chaque côté.

149

qui en diffèrent ainsi qu'il suit : Long. 2 1/2 l. Face sans tubercule distincte, mais à épistome saillant; épistome sans saillies latérales. Front large, uni, à trois petits poils blanchâtres. Yeux nus. Thorax d'un vert un peu bleuâtre, glabre. Abdomen : deuxième segment bordé, comme le troisième, de vert luisant; troisième à bords verts; latéraux plus larges; un peu de vert au bord antérieur. Ailes plus claires.

De la même localité.

G. SYRPHE, SYRPHUS.

SYRPHUS ALTERNANS, *Macq.*

Nous avons décrit cette espèce d'après des individus provenant de la côte de Coromandel. Depuis, nous en avons observé d'entièrement semblables qui avaient été trouvés dans la Nouvelle-Hollande, côte orientale.

41. SYRPHUS RUFOFASCIATUS, *Nob.*

Thorace viridi nigro, scutello flavo. Abdomine nigro, fasciis rufis integris, prima interrupta. Pedibus rufis. (Tab. 14, fig. 6.)

Long. 6. l. ♀. Trompe noire, à lèvres terminales fauves. Face à proéminence et bandes noires à reflets verts, côtés fauves et duvet blanchâtre. Front d'un noir luisant, un peu de duvet blanc sur les côtés Les antennes manquent. Yeux nus. Thorax d'un vert noirâtre luisant une bande jaune passant au-dessus de l'insertion des ailes ; côtés couverts de duvet jaune et de poils fauves. Abdomen assez large, déprimé ; chaque segment à bande fauve aussi large que la partie noire ; celle du premier interrompue par une ligne noire ; aux quatre autres, le noir gagne sur le fauve aux bords latéraux ; ventre fauve. Pieds entièrement fauves. Ailes d'un gris jaunâtre pâle; extrémité de la cellule stigmatique jaune, cellule sous-marginale un peu dilatée ; nervure terminale de la première cellule postérieure peu allongée ; première transversale située au quart de la discoïdale.

De Java. M. Bigot.

42. Syrphus consimilis, *Nob.*

Thorace nigro, viridi-micante, lateribus, scutelloque flavis, Abdomine nigro fasciis quatuor flavis, prima interrupta. Pedibus rufis, femoribus basi nigris ♂. Antennis nigris. Oculis hirtis.

Long. 6. l. ♂ ♀. Voisin du *S. ribesii.* Face et front jaunes ; style des antennes fauves. Thorax à bande jaune passant au-dessus de l'insertion des ailes. Les bandes de l'abdomen n'atteignant pas les côtés. Ailes à cellule médiastine jaune ; nervures normales.

De Java. M. Bigot.

43. Syrphus rufiventris, *Nob.*

Thorace scutelloque viridibus nitidis. Abdomine antennis pedibusque rufis. Alis fuscanis. (Tab. 14, fig. 7.)

Long. 2 3/4. l. ♂. Face d'un vert luisant, sans proéminence. Front linéaire au milieu, vert à la base et à l'extrémité. Antennes fauves; un peu de noirâtre à l'extrémité du troisième article. Thorax d'un vert foncé, brillant, à reflets cuivreux. Abdomen plat, fauve ; premier segment noir ; deuxième à petit liseré noir, peu distinct au bord postérieur; armure copulatrice d'un vert noirâtre. Pieds fauves ; dernier article des tarses obscur. Balanciers fauves. Ailes un peu brunâtres ; tache stigmatique jaune ; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

44. Syrphus propinquus, *Nob.*

Thorace scutelloque nigro-æneis nitidis. Abdomine angusto, nigro, fasciis duabus interruptis rufis. Antennis rufis. Pedibus nigris genubus rufis. (Tab. 14, fig. 8.)

Long. 3. 4. l. ♀. Voisin du *S. Mellinus.* Face d'un noir luisant : un peu de duvet blanc sur les côtés, proéminence assez forte. Front noir, à reflets bleus. Antennes d'un fauve foncé, quelquefois brunâtre. Thorax et écusson d'un vert foncé, à petits poils jaunâtres. Abdomen : les deux

premiers segments d'un noir velouté ; troisième et quatrième à bande interrompue ou plutôt à deux taches fauves, luisantes, transparentes, appuyées au bord antérieur et arrondies en arrière, n'atteignant pas le bord extérieur ; ces bandes ou ces taches sont quelquefois peu distinctes ; partie postérieure des troisième et quatrième segments d'un noir velouté : cinquième et sixième luisants ; ventre d'un noir verdâtre luisant ; troisième et quatrième segments avec les taches fauves confondues. Pieds noirs ; genoux antérieurs et intermédiaires fauves. Balanciers fauves. Ailes grisâtres ; tache stigmatique jaunâtre ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

45. Syrphus sargoides, *Nob.*

Thorace flavo, vittis nigris. Abdomine testaceo incisuris flavis. Alis flavidis, limbo externo fusco. (Tab. 14, fig. 9.)

Long. 6. l. ♂. Face testacée ; un peu de duvet blanchâtre sur les côtés. Front à bande triangulaire noire et côtés jaunâtres. Antennes noires. Thorax jaune, à quatre bandes noires ; les deux intermédiaires réunies au milieu ; côtés fauves ; écusson testacé, bordé de jaune. Abdomen d'un testacé mat, s'élargissant vers l'extrémité ; premier segment : base à large bande blanchâtre, interrompue au milieu ; bord postérieur des premier et deuxième jaune ; ventre d'un testacé luisant ; base du premier segment blanchâtre sans interruption. Pieds fauves. Ailes d'un gris jaunâtre, à bord extérieur brun ; nervures normales.

Du Brésil. M. Bigot.

Cette espèce, par la coloration du thorax et par la forme de l'abdomen, ressemble à quelques espèces exotiques de *Sargus*.

46. Syrphus sinuatinervis, *Nob.*

Thorace æneescente lateribus flavis; scutello flavo limbato. Abdomine nigro; segmento primo fascia flava, interrupta; 2.°, 3.°, 4° *que virgulis oppositis lineaque dorsali flavis.* (Tab. 14, fig. 10.)

Long. 4. l. ♀. Face d'un noir luisant, avec la proéminence jaune et les côtés à duvet blanc. Front à reflets bleus en avant, cuivreux en

arrière. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième manque. Abdomen, premier segment : outre la bande, une petite tache jaune de chaque côté ; deuxième, troisième et quatrième à deux taches jaunes, opposées, en virgule, et une ligne dorsale interrompue à chaque incision ; ventre comme l'abdomen. Pieds jaunes ; jambes postérieures brunes, à anneau jaune. Ailes à cellule médiastine jaune ; sous marginale un peu dilatée, à nervure terminale sinueuse.

Brésil, Minas Geraes M. Clausse. Muséum.

47. Syrphus virgulatus, *Nob.*

Thorace œnescente, lateribus flavis; scutello flavo limbato. Abdomine nigro, angusto, segmente 1.° *fascia flava, obliqua, interrupta;* 2.°, 3.° *quartoque virgulis oppositis maculisque lateralibus flavis.* (Tab. 14, fig 11.)

Long. 2 1 2. l. ♀. Face jaune. Front antérieurement jaune, postérieurement noir, à reflets bleus. Antennes manquent. Thorax d'un noir verdâtre, à reflets bleus : une bande jaune en avant et au-dessus de l'insertion des ailes ; écusson noir, bordé de jaune. Abdomen noir ; premier segment à deux taches basilaires et une bande transversale, oblique, interrompue au milieu, jaunes : deuxième, troisième et quatrième à deux taches en virgule, jaunes, opposées, formant un fer à cheval interrompu dans le bas : de plus, une tache jaune, demi circulaire, de chaque côté ; cinquième jaune ; ventre jaune. Pieds jaunes : cuisses postérieures à extrémité noire. Ailes claires ; nervures normales.

Patrie inconnue, probablement le Brésil.

Syrphus melliturgus, *Meig*

Un individu de cette espèce a été trouvé à Buénos-Ayres, par M. D'Orbigny.

48. Syrphus latafascies, *Nob.*

Thorace viridi nitido ; lateribus scutello que flavis. Abdomine

nigro ; bis tribus lunulis flavis ; apice nitido. Capite flavo ; facie lata.

Long. 5. l. ♂. Face large comme dans le *S. pgrastri* Meig., jaune, à poils blancs ; proéminence et épistome bruns. Front jaune, proéminant, à poils noirs qui descendent sur les côtés de la face. Les antennes manquent. Thorax à bande jaune passant au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen peu large ; deuxième, troisième et quatrième segments à taches étroites, en croissant, qui n'atteignent pas le bord extérieur ; ce bord est d'un noir verdâtre luisant, ainsi que le bord postérieur du quatrième segment et le cinquième ; incisions de ces deux derniers jaunes ; ventre jaune. Pieds jaunes ; cuisses à base noire ; postérieures noires, à extrémité jaune ; tarses noirs ; premier article des antérieurs et intermédiaires jaunâtre. Ailes à cellule médiastine jaune ; nervures normales.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

49. Syrphus sexmaculatus, *Nob.*

Thorace viridi nitido ; lateribus scutelloque flavis. Abdomine nigro ; bis tribus maculis flavis ; apice rufo, nitido. Capite flavo.

Long. 4 l. 2. l. ♂. Face jaune, à proéminence et épistome bruns. Front jaune, à bande transversale de poils noirs. Antennes noires. Thorax à bande passant au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen peu large ; deuxième, troisième et quatrième segments à taches larges ovalaires ; bord postérieur des troisième et quatrième d'un noir verdâtre luisant ; incision du quatrième fauve ; cinquième fauve ; ventre jaunâtre. Pieds fauves ; cuisses à base noire ; postérieures noires, à extrémité noire ; tarses noirs. Ailes à cellule médiastine jaune ; nervures normales.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

50. Syrphus testaceicornis, *Nob.*

Thorace nigro, scutello flavo. Abdomine ovato, nigro, bis tribus maculis flavis. Facie rufa. Fronte nigra. Antennis testaceis. Tab. 14, fig. 12.)

Long. 4. 1. ♀. Face fauve, à duvet jaune sur les côtés : épistome brun. Front noir, à petits poils noirs. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième presque patelliforme, arrondi à l'extrémité, d'un testacé obscur. Thorax d'un noir assez mat, à légers reflets verts et duvet jaune ; pas de bande jaune de chaque côté. Abdomen assez large, ovale ; les taches des deuxième, troisième et quatrième segments appuyées au bord antérieur, arrondies en arrière ; quatrième à incision jaune ; cinquième à bord postérieur jaune, ventre entièrement jaune. Pieds jaunes ; hanches noires. Les deux derniers articles des tarses bruns. Ailes à cellule médiastine jaune ; nervures normales.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

51. Syrphus productus, *Nob.*

Thorace viridi, nitido. Abdomine angusto, nigro, maculis lateralibus flavis. Capite viridi facie producta Pedibus testaceis; femoribus posticis fuscis. (Tab. 14, fig. 13.)

Long. 3 1/2. 1 ♂ ♀. Face saillante, d'un vert noirâtre, à léger duvet blanc sur les côtés. Front ♀ à sillon transversal. Antennes : les deux premiers articles noirs ; troisième ovale à extrémité arrondie, d'un testacé brunâtre ♂, d'un brun noirâtre ♀. Abdomen : deuxième, troisième et quatrième segments à taches latérales jaunes, triangulaires ; cinquième bronzé ; ventre à taches semblables. Pieds testacés ; cuisses postérieures brunes, à extrémité testacée ; métatarse postérieur un peu renflé. Ailes à cellule stigmatique jaune ; nervures normales.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

52. Syrphus chiquitensis, *Nob.*

Thorace scutelloque nigro æneis nitidis. Abdomine angusto maculis quatuor rufis ♂; ventre rufo. Pedibus nigris.

Long. 5. 1. ♀. Voisin du *S. Melliturgus*, Meig. Face et front d'un noir verdâtre luisant ; côtés du premier et deux taches latérales au second, de duvet blanc. Antennes d'un brun noirâtre. Abdomen : deuxième et troisième segments à taches latérales fauves, oblongues, au

bord antérieur ; ventre à deuxième et troisième segments entièrement fauves. Pieds noirs. Ailes à cellule mediastine jaune ; nervures normales.

Bolivie, Chiquitos. M. D'Orbigny. Muséum.

53. Syrphus cingulatulus, *Nob.*

Thorace œnescente, linea albida. Abdomine nigro, fasciis flavis, integris; lineis transversis nigris, interruptis.

Long. 3. l. ♀. Voisin du *S. balteatus*. Face jaune. Front à bande brunâtre et côtés jaunes. Antennes jaunes. Thorax à bande jaune en avant et au-dessus de l'insertion des ailes ; une ligne dorsale blanchâtre ; écusson jaune. Abdomen : premier segment à bande jaune non interrompue ; les suivants à bande jaune divisée transversalement par une ligne noire, interrompue ; ventre et pieds jaunes. Ailes claires ; nervures normales.

De Pensacola, dans la Floride. M. Bigot.

Tandis que le S. *balteatus* est représenté par le *Nectarinus* dans la Chine, il l'est par le *cingulatulus* dans l'Amérique septentrionale.

54. Syrphus diversipes, *Nob.*

Thorace viridi nitido; scutello flavo. Abdomine angusto, nigro, fasciis quatuor flavis, integris, prima interrupta. Pedibus flavidis; posticis nigris.

Long. 4. l. ♂. Face jaune, à reflets bleuâtres ; proéminence brune. Front d'un vert noirâtre, bordé de jaune. Antennes : les deux premiers articles bruns en-dessus, jaunes en-dessous ; le troisième manque. Thorax à tache scapulaire jaunâtre ; écusson à poils jaunes. Abdomen : les bandes larges, au bord antérieur des segments ; cinquième luisant. Pieds antérieurs et intermédiaires jaunes ; postérieurs noirs, à hanches noires. Ailes à cellule stigmatique jaune : nervures normales.

De l'île de Terre-Neuve. M. Leguillon. Muséum.

55. Syrphus corolloides, *Nob.*

Thorace viridi; scutello flavido. Abdomine nigro, fasciis flavis; ♂ 1.º interrupta, 2.º emarginata; ♀ interruptis. Fronte flavo. Antennis nigris. Pedibus flavis; femoribus basi nigris.

Long. 3. l. ♂ ♀. Voisin du *S. corollæ*, Meig. Face jaune; proéminence et bande étroites, brunes. Front jaune; ♀ le tiers postérieur d'un noir luisant, à reflets verts; une petite tache brune près de la base de chaque antenne. Yeux nus. Antennes noires, un peu de fauve en-dessous; style nu. Thorax d'un vert brillant, à petits poils jaunes; côtés à duvet blanchâtre. Abdomen ovale, d'un noir mat, à incisions luisantes et trois bandes jaunes ♂; première interrompue; deuxième échancrée au milieu en avant, en arrière et sur les côtés en avant; troisième entière; bord postérieur du troisième segment jaune; quatrième jaune, à bord antérieur noir; ♀ les trois bandes interrompues au milieu; premier formant deux taches ovales; deuxième et troisième arquée en avant et échancrée sur les côtés en arrière; quatrième segment noir, entouré de jaune. Pieds jaunes; tarses noirâtres; ♂ hanches noires; cuisses antérieures et intermédiaires à moitié basilaire noire; postérieures noires, à tiers postérieur jaune; ♀ cuisses antérieures et intermédiaires avec un peu de noir à la base; postérieures entièrement noires. Ailes claires.

Patrie inconnue.

G. PLESIE, Plesia, *Nob.*

Face un peu saillante, à proéminence. Antennes à troisième article ovale; style nu. Yeux nus. Abdomen de la largeur du thorax; côtés droits. Pieds simples; jambes postérieures arquées; tarses postérieurs à premier article un peu renflé. Ailes à nervures comme les Psilotes: première cellule postérieure fermée assez loin du bord postérieur, appendiculée au coude; deuxième nervure transversale presque perpendiculaire.

Ce nouveau genre participe des Psilodes et des Syrphes. Il se

157

rapproche particulièrement des premiers par les nervures des ailes, mais il s'en éloigne par la face à proéminence; il ressemble aux seconds par ce dernier caractère, mais il en diffère par les nervures des ailes.

Le nom générique fait allusion aux rapports que ce genre présente avec les deux genres voisins.

Le type est de la Nouvelle-Zélande

1. Plesia analis, *Nob.*

Thorace viridi nitido. Abdomine nigro, duabus fasciis flavis interruptis, apice viridi, nitido. Pedibus nigris; tibiis anticis rufis, annulo nigro; tarsis rufis. (Tab. 14, fig. 14.)

Long 2 1/2. l. ♂. Face d'un noir luisant ; côtés à duvet blanc. Front linéaire, noir, à poils noirs. Antennes noires. Thorax et écusson d'un vert noirâtre. Abdomen d'un noir mat ; deuxième et troisième segments à bande d'un jaune fauve, s'étendant depuis le bord antérieur jusque près du postérieur, atteignant les côtés, interrompue au milieu ; quatrième d'un vert brillant. Pieds noirs ; jambes antérieures et intermédiaires fauves ; antérieures à anneau noir au milieu ; tarses fauves avec les deux derniers articles obscurs. Balanciers jaunes. Ailes assez claires.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

2. Plesia fasciata, *Nob.*

Thorace viridi nitido. Abdomine nigro, duabus fasciis flavis interruptis. Pedibus flavis; femoribus posticis apice nigris; tibiis posticis nigris annulo flavo. (Tab. 14, fig. 15.)

Long. 2. l. ♂. Face d'un noir luisant, à reflets verts ; proéminence peu saillante. Front linéaire, antérieurement noir, à reflets verts. Antennes noires. Thorax et écusson d'un vert foncé. Abdomen d'un noir mat ; deuxième et troisième segments à bande d'un jaune fauve, s'étendant depuis le bord antérieur jusque près du postérieur, atteignant les côtés, interrompue au milieu, et un peu arrondie à l'intérieur ; qua-

trième et cinquième à bord extérieur jaune ; cinquième à bord antérieur luisant. Pieds jaunes ; postérieurs noirs, à cuisses jaunes dans la moitié antérieure et jambes à anneau jaune au milieu. Balanciers jaunes. Ailes assez claires ; tache stigmatique jaunâtre.

De la Nouvelle-Zélande. Akara. Muséum.

G. SPHOEROPHORIE, Sphærophoria, *Nob.*

5. Sphoerophoria bifasciata, *Nob.*

Thorace viridi nitido, lateribus scutelloque flavis. Abdomine fasciis duabus flavis. Femoribus posticis aunnlo fusco.

Long. 3. l. ♀. Face fauve, à reflets bleus. Front d'un noir luisant. à reflets verts ; le fauve de la face remonte sur les côtés du front jusqu'au milieu et se termine en pointe. Antennes fauves, brunes en-dessus. Thorax d'un noir luisant, à reflets verts ; deuxième et troisième segments à bande jaune près du bord antérieur; celle du deuxième un peu interrompue ; quatrième à petite tache jaune de chaque côté ; ventre jaune, à larges bandes noires à chaque segment. Pieds jaunes ; hanches noires ; cuisses postérieures à large anneau brun près de l'extrémité ; jambes postérieures à anneau brunâtre au milieu ; tarses antérieurs à deuxième et troisième articles bruns ; postérieurs à derniers articles bruns. Ailes hyalines, à nervures pâles; extrémité de la cellule stigmatique grise ; nervures normales.

D'Afrique. Muséum.

G. CHRYSOGASTRE, Chrysogaster.

1. Chrysogaster cuproeus, *Nob.*

Nitidus. Thorace viridi. Abdomine cupreo. Pedibus nigris. Alis flavidis. (Tab. 14, fig. 16.)

Long. 3. l. ♀. La tête manque. Thorax d'un vert foncé : écusson velu, à bord fortement marqué, tranchant, et sillon transversal vers les deux tiers de la longueur. Abdomen assez large, ovale, d'un cuivreux brillant, à reflets bleuâtres. Pieds noirs, à genoux antérieurs et

intermédiaires jaunes; tarses à duvet jaune en-dessous. Balanciers bruns. Ailes jaunâtres ; tache stigmatique jaune.

De la Tasmanie. Muséum.

G. HEMILAMPRA, *Nob.*

Trompe saillante. Face assez courte, concave; épistome saillant. Front large ♀, uni. Antennes : les deux premiers articles courts; troisième orbiculaire; style nu. Yeux nus. Ecusson à sillon transversal à l'extrémité. Abdomen ovale, déprimé. Pieds simples. Ailes : cellule marginale ouverte ; nervure externo - médiaire perpendiculaire au-delà du coude, et un peu arrondie ; deuxième transversale également perpendiculaire.

Ce genre est voisin des Chrysogastres, mais il s'en distingue par la trompe saillante, par le front sans sillons transversaux et par les nervures des ailes ; cependant, par ces dernières, il se rapproche des *C. nobilis* et *elegans* ; mais il s'en éloigne par la forme orbiculaire du troisième article des antennes.

Le nom que nous donnons à ce genre fait allusion au brillant de la moitié de l'abdomen.

Le type générique est de la Tasmanie.

1. Hemilampra australis, *Nob.*

Nigra. Abdomine apice lateribusque nitidis. Alis limpidis. (Tab. 14, fig. 17.)

Long. 2 1/2. l. ♀. Face et front noirs ; ce dernier luisant, à reflets verts et un seul sillon transversal. Antennes noires. Thorax à duvet. Abdomen : les trois premiers segments d'un noir bleuâtre assez mat, avec les côtés, ainsi que le quatrième, d'un noir luisant, à reflets cuivreux. Pieds noirs. Ailes assez claires.

De la Tasmanie. Muséum.

G. PARAGUE, Paragus.

2. Paragus ægyptius, *Nob.*

Thorace viridi; scutello apice flavo. Abdomine nigro fasciis rufis. apice testaceo. Pedibus flavis, femoribus, tibiisque posticis annulo nigro.

Long. 2. 1. ♂. Face et front blancs. Antennes noires ; troisième article testacé en-dessous. Thorax d'un vert un peu cuivreux ; côtés à duvet gris : écusson à extrémité d'un jaune blanchâtre. Abdomen : premier segment noir, à tache dorsale fauve, hémisphérique ; deuxième noir, à bande fauve au bord antérieur, n'atteignant pas les côtés, et échancrée au milieu du bord postérieur ; troisième brun, à bande fauve entière au bord antérieur ; quatrième et cinquième d'un testacé brunâtre. Pieds jaunes ; cuisses et jambes postérieures à anneau noir au milieu, large aux premières, étroit aux secondes. Balanciers jaunes. Ailes claires.

De l'Egypte. M. Bigot.

G. PARAGUE, Paragus.

3. Paragus annulipes, *Nob.*

Viridis nitidus. Thorace scapulis flavis; scutello flavo-marginato. Abdomine strigis obliquis flavis. Pedibus flavis; posticis nigro annulatis.

Long. 2 1/4 l. ♂. Face et front d'un vert brillant, bordés de jaune. Antennes fauves, brunes en-dessus ; troisième article ovale, peu allongé. Thorax à petite tache scapulaire jaune ; écusson à bords antérieur et postérieur jaunes. Abdomen : deuxième et troisième segments à deux taches obliques, allongées, d'un jaune fauve ; quatrième à lignes longitudinales jaunes. Cuisses postérieures à moitié postérieure noire ; jambes postérieures à deux anneaux bruns, l'un vers la base, l'autre à l'extrémité ; tarses noires ; premier article fauve. Ailes claires ; nervures normales.

Brésil. Bahia. Muséum.

G. BACCHA, BACCHA.

5. BACCHA CUBENSIS, *Nob.*

Thorace viridi nigro, vittis lateralibus scutelloque flavis. Abdomine nigro, incisuris vittisque duabus flavis.

Long. 5. l. ♀. Face jaune, à reflets verts. Front d'un vert noirâtre, à léger duvet jaunâtre. Antennes d'un testacé brunâtre. Thorax à lignes jaunes. Abdomen : les deux premiers segments d'un testacé brunâtre ; les autres noirs, à bord antérieur noir, interrompu au milieu, élargi sur les côtés ; deux bandes longitudinales jaunes, atteignant le bord antérieur seul ; ventre noirâtre, à large bande jaune sur chaque segment ; oviducte fauve, à extrémité noire. Pieds jaunes ; cuisses et ambes noires, à base et extrémité jaunes. Ailes jaunâtres, à base et bord extérieur bruns.

De l'isle de Cuba. M. D. Bremond. Muséum.

EXPLICATION DES FIGURES.

Planche première.

Fig. 1 Culex ciliatus (caput).
—— 2 Gynoplistia flavitarsis (*a* anus ♀)
—— 3 Pachyrhina ferruginea (ala).
—— 4 Tipula clavata (*a* caput).
—— 5 —— nigrithorax (abomen ♀, *a* abdomen ♂).
—— 6 —— puncticornis (abdomen, *a* ala).
—— 7 Limnobia sumatrensis (*a* caput).
—— 8 Dilophus longirostris (*a* caput).
—— 9 Bibio fulvipennis (caput, *a* ala).
—— 10 —— ruficoxis (ala).

Planche 2.

Fig. 1 Pangonia rufo-vittata (ala).
—— 2 —— subappendiculata (ala).
—— 3 —— violacea et anthracina (*a* caput).
—— 4 —— latipalpis (caput, *a* palpus).
—— 5 —— nigronotata (ala).
—— 6 Pelecorhynchus maculipennis (*a* caput ♂, *b* caput ♀).
—— 7 Tabanus cyaneus (pes).
—— 8 —— pictipennis (caput).
—— 9 —— albi-scutellatus (*a* caput).
—— 10 Mesomyia decora (*a* caput).

Planche 3.

Fig. 1 Beris parvi-dentata (*a* scutellum).
—— 2 —— filipalpis (*a* caput, *b* scutellum).
—— 3 —— nitidithorax (caput, *a* scutellum, *b* ala et fusciventris).
—— 4 Stratiomyia nasuta (*a* caput ♂, *b* caput ♀).
—— 5 —————— lineolata (caput).
—— 6 Odontomyia fascifrons (caput).
—— 7 Xenomorpha australis (*a* caput, *b* antenna).
—— 8 Nemotelus albirostris (caput).

Planche 4.

Fig. 1 Cephalocera dentitarsis (*a* caput).
—— 2 Mydas Botta (*a* caput).
—— 3 —— fulvipennis (*a* caput).
—— 4 —— varipes (*a* caput).
—— 5 —— clavata (*a* caput).
—— 6 —— vittatus (*a* caput).

Planche 5.

Fig. 1 Culex ochripes.
—— 2 Heteracanthia ruficornis (*a* caput, *b* antenna, *c* scutellum).
—— 3 Toxocera limbiventris (*a* caput).
—— 4 Campeprosopa fluvipes (*a* caput, *b* scutellem).
—— 5 Diphysa maculiventsis (*a* caput, *b* scutellum).
—— 6 Mydas testacei-ventris (*a* ala).

Planche 6.

Fig. 1 Microstylum spinitarsis (*a* caput, *b* tarsus anticus, *c* tarsus intermedius).
—— 2 —————— brunnipennis (ala).

Fig. 3 Microstylum bicolor (caput).
—— 4 —— flaviventris (*a* anus).
—— 5 Dasypogon aurifacies (ala).
—— 6 —— flavifacies (caput, *a* ala).
—— 7 —— analis (*a* ala).
—— 8 —— maculinevris (ala).
—— 9 —— nigrinus (ala).
—— 10 —— rubrithorax.
—— 11 —— terebratus.
—— 12 —— fulvicornis (caput).
—— 13 —— fasciventris (ala).
—— 14 —— longi-ungulatus (pes).

Planche 7.

Fig. 1 Codula limbipennis (a caput).
—— 2 —— fenestralis (*a* caput).
—— 3 Laphria fulviceps.
—— 4 —— ornatipennis (*a* caput)
—— 5 —— niveifacies et flavifemorata (ala)
—— 6 —— clausicella (ala).
—— 7 Mallophora breviventris (*a* caput).
—— 8 —— clausicella (ala).

Planche 8.

Fig. 1 Trupanea hirtiventris et rusipes (*a* caput).
—— 2 —— externe-testacea (ala).
—— 3 Proctacanthus rubriventris (*a* caput).
—— 4 Erax albiventris (abdomen).
—— 5 —— chilensis (ala).
—— 6 —— nigripes (caput).
—— 7 —— albi-spinosus corpus longiterebratus (ala).
—— 8 —— asiloides (ala).

Fig. 9 Erax pumilus (ala).
—— 10 Ommatius angustiventris (*a* caput, *b* abdomen).
—— 11 —— dimidiatus (ala).

Planche 9.

Fig. 1 Asilus ferruginei-ventris.
—— 2 —— ruficoxatus (caput).
—— 3 —— varifemoratus et mistipes (ala).
—— 4 —— obscurella (ala).
—— 5 —— longicella (ala).
—— 6 Gonypes geniculatus (ala).
—— 7 Empis brevirostris (ala).
—— 8 Epicerina flavipes (*a* caput).
—— 9 Hirmoneura nigriventris,
—— 10 —— maculipennis (ala).
—— 11 Anabarhynchus rufipes.
—— 12 —— nitidus.
—— 13 —— rufiventris (caput).
—— 14 —— latifrons (caput),
—— 15 —— nitidifrons (caput, *a* ala).
—— 16 Ecthinorhynchus variabilis (*a* caput, *b* abdomen).
—— 17 Chrysopyla rufipes (ala).
—— 18 —— dubia (ala).
—— 19 Silvius rufipes (caput).

Planche 10.

Fig. 1 Exoprosopa griseipennis (ala).
—— 2 —— suavipennis (ala).
—— 3 —— madagascariensis (ala.
—— 4 —— punctipennis (ala).
—— 5 —— oblique-bifasciata (ala).
—— 6 —— maldonadensis (ala).

Fig. 7 Exoprosopa punctata (ala).
——— 8 ——— longirostris (caput, *a* ala).
——— 9 ——— coniceps (caput, *a* ala).
——— 10 Anthrax commista (ala),
——— 11 ——— concisa (ala).
——— 12 ——— tenuirostris (caput, *a* ala).
——— 13 ——— conifacies (caput, *a* ala).
——— 14 ——— floridena (ala).
——— 15 ——— albo-vittata (caput, *a* ala).
——— 16 Comptasia aurifrons (ala).
——— 17 ——— bicolor (caput).
——— 18 ——— bifasciata.

Planche 11.

Fig. 1 Sericosoma fascifrons (*a* caput).
——— 2 Anisotamia eximia (*a* caput).
——— 3 Bombylius sericans (*a* caput).
——— 4 ——— crassirostris (caput, *a* ala).
——— 5 ——— albavitta.
——— 6 ——— pictipennis (ala).
——— 7 ——— penicillatus (caput, *a* ala).
——— 8 ——— fuscanus (ala).
——— 9 ——— brevirostris (ala).
——— 10 ——— heteronevrus (caput, *a* ala).
——— 11 Aceotrichus gibbicornis (*a* caput, *b* antenna).
——— 12 ——— fusicornis (caput).
——— 13 Geron dispar (caput).

Planche 12.

Fig 1 Hydrophorus albidus (ala).
——— 2 ——— cupreus (ala).
——— 3 Chrysotus viridi-femora (ala).

——— 4 Psilopus brevicornis (caput).
——— 5 ——— dispar (ala).
——— 6 ——— nigrofasciatus (abdomen, *a* ala).
——— 7 ——— grandis (*a* anus).
——— 8 ——— trifasciatus (anus, *a* ala).
——— 9 ——— discreti-fasciatus (ala).
——— 10 Dolichapus heteronevrus (*a* caput).
——— 11 Ceria australis (caput).
——— 12 Aphristis pictipennis.
——— 13 Volucella hirtipes (scutellum, *a* pes).
——— 14 ——— fuscipennis (caput).
——— 15 Dolichomerus crassus (*a* caput, *b* pes).
——— 16 Senaspis flaviceps (*a* caput, *b* pes).

Planche 13.

Fig. 1 Eristalis convexifacies (caput).
——— 2 ——— testacei-scutellatus (caput).
——— 3 Mallota colombii (*a* caput, *b* antenna, *c* pes posticus).
——— 4 Helophilus Bigotii (*a* caput).
——— 5 Orthoprosopa nigra (*a* caput).
——— 6 Polydonta biculor (*a* caput, *b* antenna, *c* pes posticus).
——— 7 Coilometopa nitida (*a* caput, *b* antenna, *c* pes posticus).

Planche 14.

Fig. 1 Eumerus fulvicornis (ala).
——— 2 Milesia maculata (ala).
——— 3 ——— limbipennis.
——— 4 Cheilosia australis (caput ♂).
——— 5 ——— ——— ——— ♀
——— 6 Syrphus rufofasciatus (ala).
——— 7 ——— rufiventris (*a* caput).
——— 8 ——— propinguus (ala).

Fig. 9 Syrphus sargoides (*a* caput).
——— 10 ——— sinuali-nevris (ala).
——— 11 ——— virgulatus (abdomen).
——— 12 ——— testaceicornis (caput).
——— 13 ——— productus (caput).
——— 14 Plesia analis (ala).
——— 15 ——— fasciata (*a* caput, *b* antenna).
——— 16 Chrysogaster cupreus (ala).
——— 17 Misolampra (*a* caput).
——— 18 Paragus annulipes (caput).

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

Acrotrichus 425
——— fusicornis..... 426
——— gibbicornis. . . 425
Anabarhynchus..... 403
——— fulvipes..... 404
——— latifrons. . . . 405
——— nitidifrons. . . 405
——— nitidus. 404
——— ruficornis . . . 406
——— *fasciatus*. . . . 406
——— rufipes. 403
——— rufiventris. . . 405
Anisotamia..... 419
——— eximia..... 419
Anthrax..... 413
——— albovittata. 417
——— alternans..... 414
——— commista 413
——— concisa 415
——— conifacies. 416
——— flaviata. 413
Anthrax floridana..... 416
——— minor. 415
——— nigricosta 415
——— *semiatra*..... 417
——— tenuirostris. 416
Aphritis..... 433
——— pictipennis. 433
——— vittatus..... 433
Apiocera..... 459
Asilici..... 365
Asilus..... 394
——— albibarbis..... 395
——— cognatus. 398
——— *crabraniformis*. 394
——— exilis..... 397
——— ferrugineiventris. . . . 396
——— flavimystaceus..... 394
——— fulvopubescens. 396
——— Gayi..... 399
——— longicella. 399
——— mistipes..... 398

Asilus migrimystaceus. . . . 395
—— *nigrinus* 397
—— obscurellus 399
—— rufibarbis. 395
—— ruficoxatus 397
—— varifemoratus. . . . 397
Atomosia. 379
—— affinis. 379
Baccha. 465
—— cubensis 465
Beris 344
—— filipalpis. 345
—— fusciventris.. 346
—— *incisuralis*. 346
—— nitidithorax. 345
—— parvidentata 344
Bibio 321
—— fulvipennis 321
—— marci. 322
—— ruficoxis. 321
Bibionidæ 321
Bombyliarii 408
Bombylius 420
—— albavitta. 421
—— aurovittatus. . . . 423
—— brevirostris. . . . 423
—— crassirostris. . . . 421
—— fuscanus.. 423
—— heteronevrus . . . 424
—— penicillutus. . . . 422
—— pictipennis 422
—— rufianalis. 424
—— sericans. 420
Brachycera 322
Campeprosopa 350
—— flavipes. 350
Cephalocera. 359
—— dentitarsis. 360
Ceria. 432
—— australis. 432
Cheilosia 452
—— australis. 452
Chironomides 315
Chironomus 315
—— *australis*. 316
—— flavicans. 315
—— longitarsis. 316
Chrysogaster 462
—— cupræus. 462
Chrysops 342
—— atra 344
—— cœcutiens 344
—— *geminatus*. 343
—— testaceus 342
Chrysopyla 407
—— dubia 408
—— rufipes 407
Chrysotus 428
—— viridifemora 428
Comptosia 417
—— aurifrons. 417
—— bicolor 418
—— bifasciata. 418
Cordula 374
—— fenestrata. 374
—— limbipennis. 374
Coilopsosopa 419

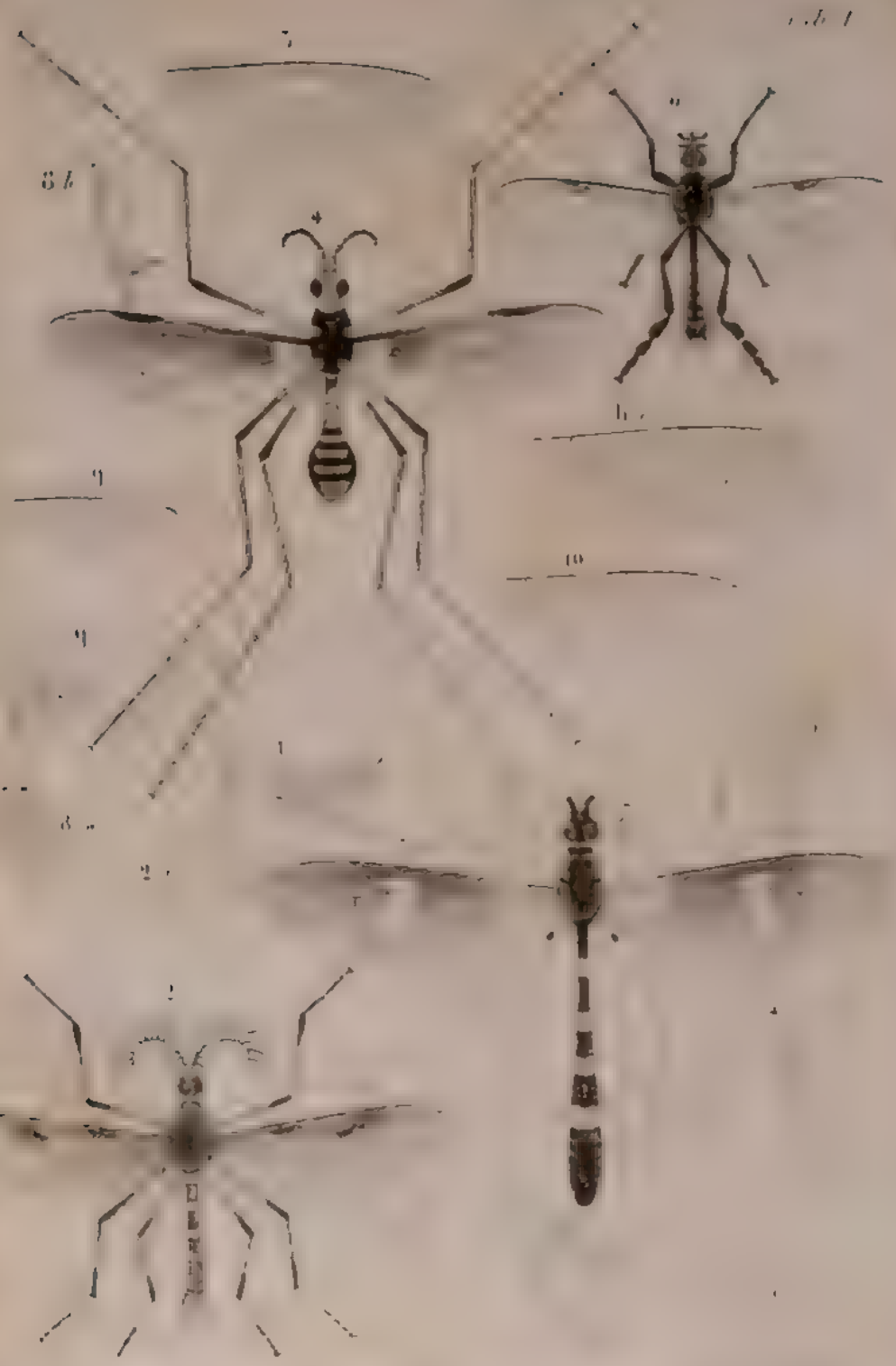
Coilopsosopa nitida. 419
Culicides. 313
Culex 313
—— albirostris 314
—— albo-annulatus 314
—— *cahopus* 313
—— *ciliatus* 325
—— ochripes 315
—— pusillus 314
—— rubrithorax 313
Dasypogon 367
—— analis 369
—— aurifacies 367
—— chilensis 372
—— diversicolor 368
—— fasciventris 373
—— flavifacies 368
—— fulvicornis 372
—— longuingulatus .. 371
—— maculinevris ... 369
—— negrinus 370
—— nitidigaster 373
—— rubrithorax 370
—— rufianalis 367
—— terebratus 370
—— *teutonus* 373
Diabasis 339
—— flavipennis 339
—— ochracea 340
Dilophus 321
—— longirostris 321
Diphysa 347
—— maculiventris 347
Dolichomerus 435
—— crassus 436
Dolichopoda 427
Dolichopus 432
—— heteronevrus ... 432
Ectinorhynchus 407
—— variabilis ... 407
Empides 400
Empis 400
—— brevirostris 400
Entomocera 322
Ephippium 358
—— maculipennis ... 358
Epicerina 401
—— nigricornis 402
Eras 385
—— albiceps 385
—— albispinosus 388
—— albiventris 386
—— asiloides 386
—— chilensis 389
—— demifasciatus 390
—— fuscanipennis 390
—— longiterebratus 387
—— nigripes 389
—— patagoniensis 387
—— pumilus 389
—— rubidiventris 388
Eristalis 438
—— amœnus 439
—— convexifacies ... 438
—— fascithorax 443
—— flavofasciatus ... 440

Eristalis fulgens..... 439
——— incisuralis..... 443
——— limbatinevris... 441
——— natalensis..... 438
——— *punctulatus*.... 441
——— semimetallicus.. 444
——— testaceicornis... 442
——— testaceiscutellatus 442
——— tomentosus.... 444
Eumerus..... 450
——— fulvicornis..... 450
Exoprosopa..... 408
——— coniceps..... 412
——— griseipennis.... 408
——— longirostris.... 412
——— madagascariensis. 410
——— maldonadensis.. 411
——— oblique bifasciatus 411
——— punctata..... 412
——— punctipennis... 410
——— suavipennis.... 409
Geron..... 426
——— dispar..... 426
Gonipes..... 400
——— geniculatus..... 400
Gymnaplisia..... 316
——— cyanea..... 317
——— flavitarsis..... 316
Helophilus..... 345
——— annulipes..... 346
——— bigotii..... 345
Hemilampra..... 463
——— australis..... 463
Heteracanthia..... 347
——— ruficornis.... 348
Hirmoneura..... 402
——— maculipennis.. 403
——— nigriventris... 402
——— *novæ hollandiæ*. 403
Hoematopota..... 344
——— pluvialis..... 344
Hydrophorus..... 427
——— albidus..... 427
——— cuprœus..... 427
Lampria..... 375
——— *auribarbis*..... 375
Laphria..... 376
——— albolineata..... 378
——— clausicella..... 378
——— flavifacies..... 376
——— flavifemorata..... 377
——— fulviceps..... 376
——— *lata*..... 379
——— niveifacies..... 377
——— ornatipennis..... 377
Leptides..... 407
Limnobia..... 320
——— sumatrensis..... 320
Lophonotus..... 392
——— albisetosus.... 392
Mallochora..... 379
——— breviventris... 381
——— causicella..... 383
——— fascipennis... 379
——— fulvianalis.... 382
——— fulviventris... 381

Mallophora pica..... 382
——— rufipes..... 380
——— testaceipes... 380
Malloea..... 445
——— colombii..... 445
Megistocera..... 320
——— limbipennis... 320
Mesomyia..... 341
——— decora..... 342
Microstylum..... 365
——— bicolor..... 366
——— brunnipenne.. 366
——— flaviventre.... 366
——— *gigas*..... 365
——— spinitarsis.... 365
Milesia..... 451
——— limbipennis..... 451
——— maculata..... 451
Mydas..... 360
——— botta..... 361
——— clavata..... 363
——— fulvipennnis..... 362
——— rufiventris..... 364
——— testaceiventris..... 365
——— varipes..... 362
——— vittatus..... 364
Mydasii..... 359
Nemestrinidoe..... 402
Nemocera..... 313
Nemotelus..... 359
——— albirostris..... 359
Notacantha..... 344
Odontomyia..... 352
Odontomyia annulipes..... 356
——— carinifacies.... 355
——— fascifrons..... 354
——— flavofasciata... 357
——— flavipalpis..... 353
——— lateremaculata.. 353
——— marginella..... 356
——— ruficornis..... 352
——— rufifacies..... 355
——— stylata..... 356
——— subdentata.... 353
——— vittata..... 357
Ommatius..... 393
——— angustiventris... 393
——— dimidiatus..... 394
Orthoprosopa..... 447
——— nigra..... 447
Pachyrhina..... 317
——— ferruginea.... 317
Pangonia..... 322
——— anthracina..... 327
——— bicolor..... 331
——— brevirostris..... 326
——— *depressa*..... 329
——— dorsoguttata.... 328
——— dorsomaculata... 325
——— fulva..... 323
——— *incompleta*..... 329
——— latipalpis..... 329
——— maculipennis.... 324
——— nigronotata..... 331
——— nigrovittata.... 327
——— planiventris..... 330

Pangonia rufa 322
——— rufovittata..... 323
——— subappendiculata. 323
——— testaceo maculata. 325
——— vulpes 327
——— violacea 326
Pabagus... 464
——— ægyptius..... 464
——— annulipes 464
Pelecorhynchus 332
——— maculipennis. 332
Platypalpus..... 401
——— ruficornis ... 401
Plesia..... 460
——— analis 461
——— fasciata..... 462
Polydontu.... 448
——— bicolor 448
Proctacanthus 391
——— fulviventris.. 392
——— rubriventris.. 391
——— tibialis 392
Psilopus 428
——— brevicornis 428
——— discretifasciatus... 431
——— dispar..... 429
——— grandis..... 430
——— nigrofasciatus 430
——— *pachygyna* 431
——— trifasciatus 430
Senaspis..... 437
——— flaviceps..... 438
Senoxericera 375
Senoxericera albibarbis.... 375
Sericosoma..... 419
——— fascifrons..... 419
Silvius 341
——— rufipes 341
Sphoerophoria 462
——— bifasciata ... 462
Stratiomyia..... 351
——— lineolata 352
——— nasuta..... 351
Syrphus..... 453
——— *alternans* 453
——— chiquitensis..... 458
——— cingulatulus 459
——— consimilis 454
——— corolloides 460
——— diversipes 459
——— latafacies..... 456
——— *mellitargus* 456
——— productus..... 458
——— propinguus 454
——— rufiventris..... 454
——— rufofasciatus 453
——— sargoides..... 455
——— sexmaculatus..... 457
——— sinuatinevris..... 455
——— testaceicornis..... 457
——— virgulatus..... 456
Tabanii..... 322
Tabanus..... 333
——— albidicollis..... 336
——— albiscutellatus.... 338
——— carbo..... 337

Tabanus *cyaneus* 334
—— cyaneo-viridis. . . 335
—— dorsobimaculatus . 333
—— fraterculus 334
—— fuscapunctatus. . . 338
—— limbatipennis . . . 333
—— maculiventris . . . 337
—— minor 337
—— pictipennis 336
—— similis. 335
—— terræ-novæ 339
Tetrachoeta 359
Tipula. 318
—— clavata 318
—— nigrithorax. 319
—— puncticornis 319
Tipulidoe 316
Tonocera 348
—— limbiventris. . . . 349
Trupanea 383
—— externo testacea . 385
—— hirtiventris. . . 383
—— rufimystacea . . 384
—— rufipes 384
Vesiculosa 401
Volucella 434
—— fuscipennis . . . 435
—— hirtipes 434
—— *plumata* 435
Xenomorpha 358
—— australis. . . . 358
Xylota 450
—— *flavitarsis*. 450



Culex 1. – Gymnophistia 2. – Parhychisia 3. – Tipula 4-6. – Limnobia 7. – Bilophus 8. Bibio 9–10.

Pangonia 1 5.- Pelecorhynchus 6. Tabanus 7 9
Mesomyia 10

Marquart del. Lith. de F. Rubert à Dresde

Berts 1-2 – Stratiomyia 4-5 — Odontomyia 6. — Xenomorpha 7. – Nemotelus 8.

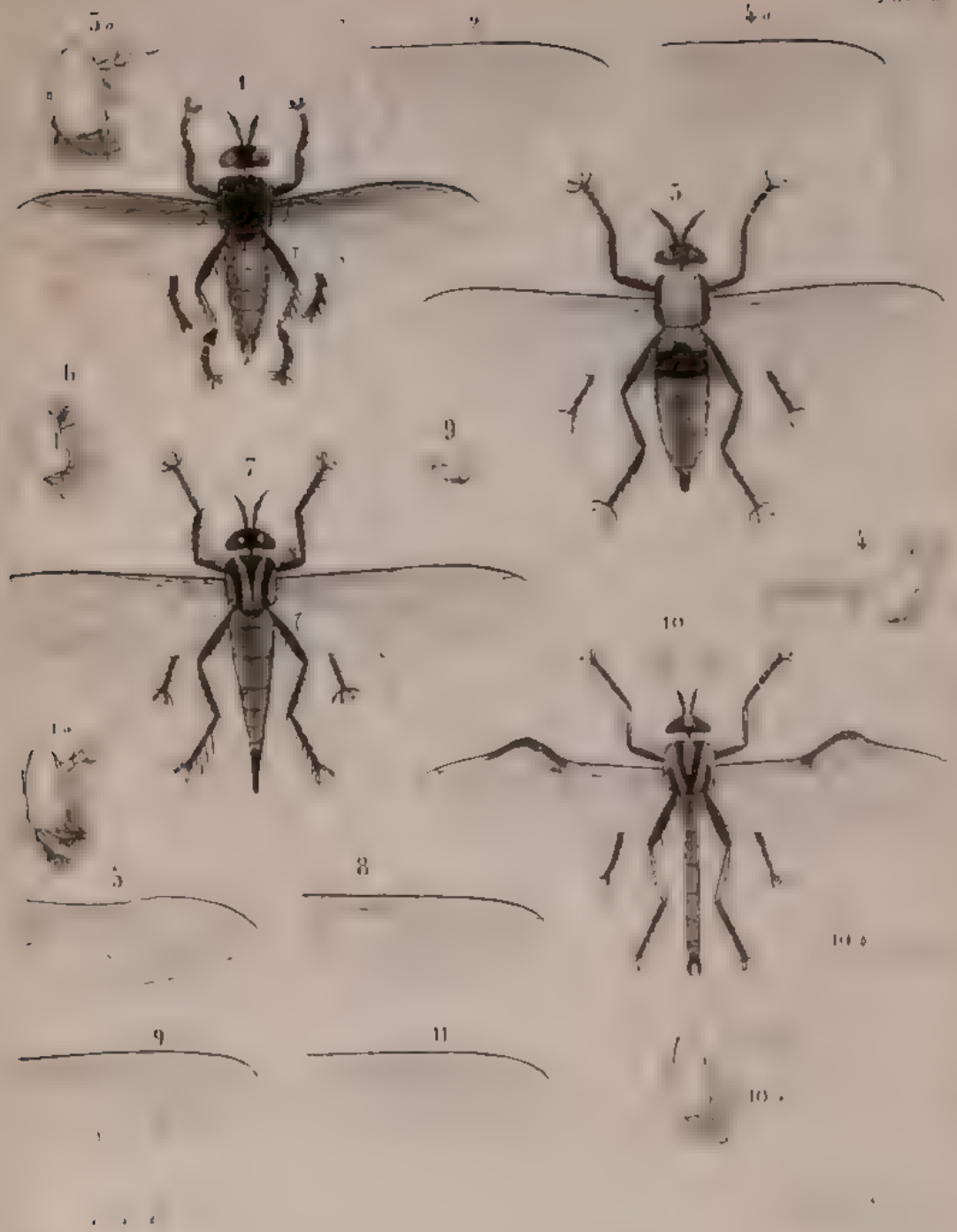
IV

Cephalocera 1 — Mydas 2–6

Culex 1.- Heteracanthia 2.-Toxocera 3.- Campeprosopa 4.- Diphysa 5.- Mydas 6

Microstylum 1–4. – Dasypogon 5–14.

Codula 1-2 – Laphria 3-6. – Mallophora 7-8



Trupanea 1–2.—Proctacanthus 3.—Erax 4–9.—Ommatius 10–11.

Asilus 1 – 4 Conopes 5 Lampis speciosa 8 Hermomerus 9 10 Anabarhynchus 11 15 – Echinorhynchus 16 – Chrysopyla 17–18 . — Silvius 19

X

Exoprosopa 1–9. Anthrax 10–15. Cnephosia 16–18.

XI

Sericosoma 1. – Anisolamia 2. – Bombylius 3–10. – Acrotrichus 11–12. – Geron 13.

XII

Hydrophorus 1-2 – Chrysotus 3 – Psilopus 4 9 – Dolichopus 10. – Ceria 11 Aphritis 12. Volucella 13 14. – Dolichomerus 15. – Senaspis 16.

XIII

Eristalis 1-2.— Hélophilus 3.— Helophilus 4.— Orthoprosopa 5.— Polydonta 6.— Coelometopa 7

XIV

Eumerus 1.—Milesia 2-3.—Cheilosia 4-5.—Syrphus 6-13.—Elesia 14-15.—
Chrysogaster 16.—Miscolampra 17.—Paragus 18.

Suppl. IV, pt. 2, 185

EXPLICATION DES FIGURES.

Fig. 1. Larve de la *Sarcophaga muscaria*, grossie.
2. Mesure de sa grandeur naturelle.
3. Face postérieure du dernier segment.
4. Un des deux stigmates postérieurs.
5. Un des deux stigmates antérieurs.
6. Larve de la *Lucina fasciata*, grossie.
7. Mesure de sa longueur naturelle.
8. Deux segments de l'abdomen, vus en-dessus, pour montrer les aspérités et les plis transversaux.
9. Dernier segment vu de profil.
10. Un des stigmates postérieurs.
11. Un des stigmates antérieurs.
12. Larves de la *Gymnopoda tomentosa*.
13. Mesure de sa grandeur naturelle.
14. Une mandibule.
15. Les stigmates postérieurs.
16. Un stigmate antérieur.
17. Larve de l'*Opomyza gracilis*.
18. Mesure de sa grandeur naturelle.
19. Tête et mandibules.
20. Un stigmate antérieur.
21. Larve de la *Chyliza atriseta*.
22. Mesure de sa grandeur naturelle.
23. Stigmate postérieur, surmonté de son crochet.
24. Stigmate antérieur.

1859

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par M. J. Macquart, Membre résidant.

SUITE DU 4.e SUPPLÉMENT PUBLIÉ DANS LES MÉMOIRES DE 1849.

CONOPSAIRES, Conopsarioe.

G. CONOPS, Conops.

18. Conops arabica, *Nob.*

Nigra. Thorace plevris fascia argentea. Abdomine fasciis testaceis. Pedibus rufis ; femoribus posticis supra fuscis. Alis vitta abbreviata apiceque fuscis.

Long. 3 1/4 l. ♀. Tête jaune. Antennes : les deux premiers articles bruns ; le troisième manque. Thorax à tache scapulaire testacée ; côtés à bandes de duvet argenté. Abdomen : bord postérieur des segments d'un testacé obscur, avec un peu de duvet blanc. Pieds fauves ; jambes à duvet blanc en avant ; cuisses postérieures brunes en-dessus. Ailes à ande d'un brun grisâtre qui s'élargit et s'interrompt au milieu de la première cellule postérieure ; une tache brune, triangulaire à l'extrémité ; nervures normales.

Arabie. Djidda. M. Botto. Muséum.

19. Conops pica, *Nob.*

Nigra. Thorace scapulis albis. Abdomine fascia apiceque albis. Alis limbo externo fusco. (Tab. 15, fig. 1.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Trompe à lèvres terminales un peu renflées. Face

162

noire; côtés à duvet blanc et reflets brunâtres; bords de l'épistome d'un jaune pâle, s'élevant jusqu'à la base des antennes. Front noir, à léger duvet brun côtés blancs, à reflets brunâtres; vertex noir. Antennes noires; premier article une fois moins long que le deuxième; Thorax noir, à épaules blanches: un peu de duvet d'un blanc ardoisé sur les côtés. Abdomen noir; deuxième segment à bord postérieur d'un blanc un peu jaunâtre; un peu de blanc au bord postérieur du cinquième; sixième d'un blanc jaunâtre, à bord antérieur et côtés noirs; septième noir; ventre entièrement noir. Pieds testacés; cuisses noires, à extrémité testacée; derniers articles des tarses bruns. Balanciers fauves. Ailes à moitié extérieure brune; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

20. Conops aureorufa, *Nob.*

Nigra. Thorace scapulis margineque postico aureo-rufis. Abdomine fascia apiceque rufis. Alis limbo externo fusco. (Tab. 15, fig. 2.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Trompe à lèvres terminales un peu renflées. Face noire; côtés à duvet d'un blanc jaunâtre soyeux et reflets brunâtres; bords de l'épistome d'un jaune tirant sur le fauve. Front noir, à léger duvet brun; côtes d'un blanc jaunâtre, à reflets brunâtres; vertex noir. Antennes noires; premier article une fois moins long que le deuxième. Thorax noir, à bande antérieure d'un fauve doré, interrompue au milieu; bord postérieur également fauve. Abdomen noir; deuxième segment d'un fauve doré, à bord antérieur noir; cinquième fauve, à côtés noirs; sixième fauve, à bord antérieur et côtés noirs; septième d'un noir luisant; ventre entièrement noir. Pieds testacés; cuisses à moitié antérieure noire; jambes intermédiaires à duvet blanc au côté extérieur vers l'extrémité. Balanciers jaunes. Ailes à moitié extérieure brune; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

Cette espèce a assez de rapports avec le *C. pica* pour soupçonner l'identité spécifique.

21. Conops nigrotestacea, *Nob.*

Nigra. Capite flavo. Thorace scapulis testaceis. Abdomine basi

testaceo, apice flavido. Antennis testaceis. Pedibus rufis. Alis limbo externo fusco, emarginato. (Tab. 15, fig. 3.)

Long. 4. l. ♀. Face jaune. Front jaune, à bande testacée et sommet brunâtre. Antennes testacées ; premier article égalant à peine le tiers de la longueur du deuxième. Thorax à épaules, taches au bord postérieur et côtés testacés. Abdomen pédiculé ; premier segment noir ; deuxième testacé à milieu noirâtre ; troisième à moitié antérieure testacée et postérieure noire ; quatrième et cinquième noirs ; un peu de duvet jaune à l'extrémité des troisième, quatrième et cinquième ; sixième à duvet jaune, à bord antérieur et côtés noirs ; septième testacé, à duvet jaunâtre antérieurement. Pieds fauves : cuisses postérieures noirâtres au milieu ; jambes intermédiaires à duvet blanc au côté extérieur vers l'extrémité ; articles des tarses intermédiaires à extrémités noirâtres. Balanciers fauves. Ailes à bande brune au bord extérieur, formant un angle à la hauteur de la deuxième nervure transversale ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

22. Conops emarginata, *Nob.*

Nigra. Capite flavo. Thorace scapulis testaceis. Abdomine basi testaceo, apice flavido. Antennis nigris. Pedibus rufis. Alis limbo externo fusco, emarginato. (Tab. 15, fig. 4.)

Long. 3. l. ♀. Face jaune. Front jaune, à bande noirâtre ; sommet jaunâtre. Antennes noires ; premier article égalant à peine le tiers de la longueur du deuxième ; extrémité du deuxième et troisième testacés en-dessous. Thorax à épaules, taches au bord postérieur et côtés testacés. Abdomen pédiculé ; premier segment noir ; deuxième et troisième testacés ou fauves ; quatrième et cinquième fauves avec un peu de duvet jaunâtre à l'extrémité. Pieds fauves ; cuisses postérieures noires vers l'extrémité ; jambes antérieures à duvet blanc à l'extérieur ; les deux derniers articles des tarses noirs. Balanciers fauves. Ailes à bande brune au bord extérieur, formant un angle à la hauteur de la deuxième nervure transversale ; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

Ce Conops n'est peut-être qu'une variété du *Nigro testacea*.

G. PLEUROCERINE. Pleurocerina, *Nob.*

Voisin des *Conops*. Tête épaisse, prolongée par une saillie conique. Trompe allongée, menue, horizontale, dépassant un peu la tête; lèvres terminales un peu renflées; palpes fort courts. Face fort inclinée. Front large. Antennes distantes, insérées de chaque côté près de l'extrémité de la saillie de la tête, plus longues que la tête, ensiformes; premier article court, en cône renversé; deuxième presque confondu avec le troisième, présentant avec lui la forme d'un glaive, au moins de la longueur de la tête, presque droit, atténué à l'extrémité; style fort court, de deux articles. Yeux nus. Thorax presque carré; écusson petit. Abdomen allongé, courbé. Cuisses un peu renflées; jambes un peu arquées. Ailes à nervures comme les *Conops*, à l'exception de l'externo-médiaire un peu plus contournée au-delà de la deuxième transversale.

Jusqu'ici l'organisation des Conopsaires ne présentait aucune modification importante et ne contenait que le genre *Conops*. Nous en formons un second qui conserve tous les caractères du type, à l'exception d'un seul, mais dont l'importance réclame la disitnction générique: c'est l'insertion et la conformation des antennes qui, au lieu d'être insérées à l'extrémité du prolongement de la tête, et de se renfler en massue terminale, ont leur insertion sur les côtés de ce prolongement et prennent la forme d'un glaive. Les nervures des ailes diffèrent également de celle des *Conops* par la ligne que décrit l'externo-médiaire au-delà du coude.

Le nom générique exprime l'insertion latérale des antennes.

Le type de ce genre appartient à la Tasmanie.

Pleurocerina fasciata, *Nob.*

Nigra. Abdomine fascia testacea, apice flavido. Pedibus testaceis. (Tab. 15, fig. 5.)

Long. 3 1/2. l. ♀. Tête noire; extrémité de la saillie jaune. Face à

tache jaunâtre de chaque côté au bord interne des yeux ; épistome à duvet blanc. Front noirâtre. Antennes : premier article noir, à extrémité d'un fauve testacé ; deuxième testacé ; troisième noir, à base testacée. Thorax noir ; épaules testacées, ainsi qu'une tache de chaque côté du bord postérieur et l'écusson. Abdomen noir, presque sessile ; deuxième segment à moitié postérieure testacée ; un peu de testacé brunâtre, luisant, au bord postérieur du cinquième ; les sixième et septième d'un jaune pâle mat. Pieds testacés ; hanches noirâtres ; cuisses antérieures à large anneau noirâtre près de la base ; les quatre derniers articles des tarses brunâtres ; pelottes jaunes, allongées ; ongles noirs, à base fauve. Balanciers jaunes, à tige testacée. Ailes assez claires ; base et bord extérieur jaunâtres jusqu'au milieu de la longueur ; ensuite bruns, fondus avec le clair.

De la Tasmanie. Muséum.

MYOPAIRES, Myoparia.

G. MYOPE, Myopa.

2. Myopa arabica, *Nob.*

Testacea. Thorace dorso nigro. Pedibus annulis fuscis. Alis puncto fusco.

Long. 2 3/4. l. ♂. Face jaune, à léger duvet blanc. Front et antennes testacés. Thorax à dessus noir ; épaules et écusson testacés, ainsi que l'abdomen. Cuisses à anneau brun avant l'extrémité ; jambes à deux anneaux brunâtres : l'un vers la base, l'autre vers l'extrémité. Ailes jaunâtres ; première nervure transversale bordée de bru[illegible] ner-vures normales.

Arabie. Djidda. M. Botto. Muséum.

OESTRIDES, OEstrideoe.

G. Aulacéphale, aulacephala, *Nob.*

Corps presque nu, large. Tête deprimée ; face large ; cavité antennaire assez courte, voûtée ; une carène dans un sillon

profond, longitudinal, s'étendant depuis cette cavité jusqu'à celle de la bouche; deux autres sillons sur les côtés. Trompe et palpes saillants, mais fort courts. front large, à sillon longitudinal; au milieu, des ocelles. Antennes fort courtes, couchées dans la cavité; troisième article patelliforme; style court ou mutilé. Yeux nus, assez étroits, allongés. Thorax un peu plus large que long, à suture distincte; écusson triangulaire, arrondi. Abdomen déprimé. Pieds presque nus. Cuillerons assez grands. Ailes divergentes; première cellule postérieure fermée, à long pétiole; nervure externo médiaire à angle aigu, ensuite arquée, concave jusqu'à sa jonction avec la nervure sous-marginale; deuxième transversale sinueuse, située au milieu entre la première et le coude.

Nous formons ce genre d'Œstrides pour une espèce qui, comme les Cutérèbres, présente une cavité buccale et une trompe, mais qui en diffère par la plupart des caractères ci-dessus mentionnés et surtout par les nervures des ailes dans lesquelles nous retrouvons une disposition analogue à celle du genre *Aphrites*, tribu des Syrphides. L'espèce que nous décrivons est de Madagascar.

Le nom générique exprime les sillons de la tête.

AULACEPHALA MACULITHORAX, *Nob.*

Thorace testaceo, maculis nigris. Abdomine basi nigro, apice fusco. Alis flavidis, puncto fusco. (Tab. 15, fig. 6.)

Long. 5. l. ♀. Face d'un testacé brunâtre. Front brun. Antennes d'un testacé brunâtre. Thorax à quatre taches noires, dont les intermédiaires sont étroites, en deça de la suture, et quatre à peu près carrées, au-delà; écusson brun, à bande longitudinale testacée au milieu. Abdomen : les deux premiers segments noirs; les deux autres bruns. Pieds testacés. Cuillerons brunâtres. Ailes jaunâtres, à base brunâtre; première nervure transversale bordée de brun; la deuxième et la partie transversale de l'externo-médiaire bordées de brunâtre.

Madagascar. M. Goudot. Muséum.

G. CTENOSTYLE, Ctenostylum.

Ouverture buccale, trompe et palpes nuls ou cachés. Tête épaisse, hémisphérique. Face perpendiculaire, presque nue, au milieu, un sillon au fond duquel une petite carène se divisant en deux qui divergent dans le bas; un autre sillon de chaque côté pour recevoir les antennes; joues descendant un peu plus bas que les yeux. Front presque linéaire ♂, peu saillant; un large sillon près des antennes; trois ocelles, l'un au vertex, les autres sur une petite élévation, au tiers de la longueur du front. Antennes courtes, couchées, insérées sous la saillie du front; les deux premiers articles courts; troisième une fois plus long que le deuxième; style pectiné en dessus. Yeux nus, à facettes assez grandes. Thorax court, à peine aussi long que large; écusson petit. Abdomen à court pédicule; premier segment assez court, étroit; deuxième s'élargissant vers l'extrémité, les autres manquent. Pieds nus, un peu allongés, menus; cuisses amincies vers l'extrémité; jambes épaissies vers l'extrémité; tarses antérieurs plus longs que les jambes; intermédiaires à peine aussi longs que les jambes; pelottes et crochets petits. Cuillerons nuls. Ailes : première cellule postérieure ouverte, élargie vers l'extrémité; première nervure transversale en regard de l'extrémité de la cellule médiastine; deuxième située au tiers entre la première et l'extrémité; cellule marginale paraissant divisée par des petites nervures transversales.

Nous rapportons ce nouveau genre à la tribu des Œstrides en considérant l'occlusion de la bouche et la nullité apparente au moins de la trompe et des palpes. De plus, nous lui avons observé quelques rapports avec le G. *Œstrus* (Gastrus, Meig.) par les sillons et les carènes de la face, par la brièveté des antennes et leur insertion sous la saillie du front, par l'absence des cuillerons et par les cellules des ailes dont la première postérieure est largement ouverte. Cependant ce genre se distingue des autres Œstrides par le style pectiné des antennes, par le corps nu, par le thorax court, par l'abdomen pétiolé, par les

pieds menus ; enfin les petites nervures qui traversent la cellule marginale des ailes ne se retrouvent dans aucun autre Diptère, et rappellent seulement la réticulation dans les Némestrinides.

Le type de ce genre habite les bords du fleuve des Amazones. Nous ignorons ses mœurs, mais son organisation nous fait présumer qu'ils est parasite comme les Œstrides dont il présente les principaux caractères; seulement les pieds assez longs et menus et les peloftes et crochets raccourcis des tarses ne paraissent pas propres à s'accrocher aux poils des animaux comme les autres Œstrides.

Le nom générique exprime le style pectiné de ce singulier Diptère.

Ctenostylum rufum, *Nob.*

Rufa. Alis hyalinis limbo externo rufo. (Tab. 25, fig. 1.)

Long. 4. l. ♂. Face et front luisants sur les parties saillantes. Pieds d'un fauve assez pâle. Ailes à bord fauve jusqu'à la nervure sous-marginale ; les quatre dernières petites cellules de la marginale hyalines.

Des bords de l'Amazone. M. Bigot.

TACHINAIRES, Tachinariæ.

G. DEJEANIE, Dejeania.

Dejeania armata, *Wied.*

Thorace cinereo. Abdomine flavo, apice nigro. Alis fuscanis. (Tab. 15, fig. 7.)

Long. 5 1/2. l. ♂ ♀. Trompe plus longue dans le mâle que dans la femelle ; palpes d'un jaune pâle, à extrémité brunâtre. Face d'un blanc un peu jaunâtre. Front à bande brune ; côtés d'un gris jaunâtre; soies descendant jusqu'au quart de la face ; deux sous la base des antennes. Celles-ci noires ; les deux premiers articles à léger duvet gris ; deuxième à extrémité blanchâtre ; style renflé jusqu'au tiers. Thorax d'un gris un peu jaunâtre, à lignes noires ; écusson et abdomen d'un

jaune pâle ; à soies noires; ce dernier transparent ; une petite tache noire au bord antérieur du deuxième segment ♀ ; quatrième et cinquième noirs ; bord antérieur du quatrième jaune. Pieds jaunes. Cuillerons assez courts, d'un jaune un peu grisâtre. Ailes brunâtres ; nervures externo-médiaires à angle un peu aigu ; deuxième transversale presque droite, située aux trois quarts entre la première et l'angle.

Wiedemann l'a décrit sans distinguer les sexes.

Brésil. Minas Geraes. M. Clausse. Muséum.

Wiedemann décrit cette espèce comme ayant de petites taches dorsales noires sur l'abdomen ; il lui donne Cuba pour patrie.

G. ECHINOMYIE, Echinomyia.

5. Echinomyia rufo analis, *Nob.*

Nigro. Thorace albido pubescente. Abdomine basi flavido, apice rufo tomentoso ; lateribus obscure testaciis ♂. Palpis flavis. Tibiis tarsisque rufis.

Long. 5 1/2. l. ♂. Palpes peu renflés, jaunes, à soies noires. Face d'un jaune pâle, à duvet blanc. Front à bande brune ; côtés noirs, à duvet gris. Antennes noires; deuxième article allongé, à léger duvet blanchâtre; troisième arrondi, un peu moins long que le deuxième. Ecusson d'un testacé obscur, à duvet gris. Abdomen : les trois premiers segments à côtés d'un testacé obscur, transparent; duvet et poils d'un blanc jaunâtre ; les deux derniers à poils d'un roux vif; bord postérieur de tous muni de soies noires dans toute sa longueur. Cuisses noires, à genoux fauves ; jambes et tarses fauves. Cuillerons blancs. Ailes grisâtres ; nervures comme dans l'*E. lurida.*

Des Indes orientales. M. Bigot.

Des deux individus ♂ observés, l'un a le duvet de la face et du thorax blanc, l'autre d'un blanc jaunâtre.

6. Echinomyia immaculata, *Nob.*

Thorace griseo flavido. Abdomine testaceo immaculato. Pedibus nigris. (Tab. 15, fig. 8.)

Long. 6. l. ♀. Tête assez large. Palpes jaunes. Face d'un blanc un peu jaunâtre. Front à bande testacée ; côtés d'un gris jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième noir, peu large et ovalaire. Thorax à lignes noirâtres ; écusson et abdomen testacés, sans taches ; soies normales. Pieds noirs ; jambes d'un noir brunâtre. Cuillerons blancs, bordés de jaunâtre. Ailes un peu brunâtres, à base un peu fauve ; nervure externo-médiaire à angle aigu.

Brésil. Minas Geraes. M. Clausse. Muséum.

7. Echinomyia pumila, *Nob.*

Thorace griseo-flavido. Abdomine testaceo immaculato. Pedibus nigris ; femoribus testaceis. Rostro labiis parvis. (Tab. 15, fig. 9.)

Long. 4. l. ♀ Trompe à lèvres terminales courtes et étroites. Palpes d'un jaune pâle. Face blanche. Front à bande testacée ; côtés gris. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir, testacé en dessous, ovalaire, un peu allongé. Thorax à lignes noirâtres, peu distinctes ; écusson testacé, à duvet blanc. Abdomen testacé, sans taches ; incisions à duvet blanc ; quatrième segment à duvet blanc sur les côtés ; soies normales. Cuisses testacées, noirâtres en-dessus ; jambes d'un brun noirâtre ; tarses noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes grises, à base et bord extérieur roussâtres ; nervure externo-médiaire à angle aigu ; deuxième transversale presque droite, située en-deçà des trois quarts entre la première et l'angle.

Brésil. Minas Geraes. M. Clausse. Muséum.

8. Echinomyia pygmæa, *Nob.*

Nigra, albido fasciata scutello testaceo. Fronte vitta testacea, antennis testaceis apice nigris. (Tab. 15, fig. 10.)

Long. 3 1/4. l. ♀ (La trompe et les palpes ont été enlevés.) Face d'un jaunâtre pâle, à reflets blancs ; deux soies de chaque côté du bord intérieur des yeux, près du bas, comme l'*E. prompta*, Meig. Front à bande d'un testacé antérieurement clair ; côtés d'un gris un peu jaunâtre ; soies descendant en forme de croissant jusqu'au tiers de la face ; quatre sous la base des antennes ; la rangée extérieure prolongée jusque

vers le bas de l'intérieur. Antennes : les deux premiers articles testacés, à léger duvet blanc ; deuxième allongé, assez menu; troisième noir, deux fois moins long que le deuxième, élargi et arrondi en-dessous. Thorax à léger duvet d'un blanc grisâtre et lignes noires; épaules brunes, couvertes de duvet blanchâtre ; écusson d'un testacé foncé, à duvet blanchâtre. Abdomen ovale, de la largeur du thorax, d'un noir bleuâtre luisant, à duvet blanc, plus dense aux incisions. Pieds noirs ; jambes d'un testacé obscur. Balanciers blancs. Ailes grises ; deuxième nervure transversale droite.

Du Chili. M. Pissis. Muséum.

G. JURINIE, Jurinia.

15. Jurinia flavifacies, *Nob.*

Thorace viridi-nigro, flavido-pubescente. Abdomine cyaneo-nigro nitido, apice-flavido pubescente facie palpisque flavis.

Long. 4 1/2. l. ♀ Face d'un jaune d'or. Front à bande testacée, antérieurement jaune; côtés noirs. Antennes : deuxième article fauve, allongé ; troisième noir, un peu moins long que le deuxième, un peu convexe en-dessus, arrondi à l'extrémité. Yeux nus. Thorax à lignes noires peu distinctes. Abdomen : dernier segment à duvet d'un blanc jaunâtre changeant. Pieds noirs ; jambes intermédiaires munies de longues soies ; cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaune ; nervures comme celles du *J. bicolor*. Macq.

Brésil. M. Bigot.

16. Jurinia virginiensis.

Viridi nigra. Palpis rufis. Antennis nigris basi testaceis.

Long. 6. l. ♀ Face blanche. Front à bande brune ; côtés à duvet gris. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième un peu plus long que le deuxième, convexe en-dessus, noir ; le dessous testacé ; style à deuxième article assez alongé. Thorax et abdomen noirs, à légers reflets verts; un peu de duvet blanchâtre, à lignes noires sur le thorax ; pieds noirs. Cuillerons bruns. Ailes brunâtres ; nervures comme dans la J. *analis*.

De la Virginie. M. Bigot.

172

G. HYSTRICIE, Hystricia.

8. Hystricia rufipes, *Nob.*

Nigra. Abdomine nitido. Antennis basi testaceis. Pedibus rufis, femoribus nigris. Alis fuscanis. (Tab. 15, fig. 11.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Palpes fort courts et cachés. Face d'un jaune pâle. Front à bande d'un brun noirâtre; côtés d'un gris jaunâtre; soies descendant jusqu'au quart de la face; deux sous la base des antennes. Celles-ci inclinées; les deux premiers articles testacés; deuxième allongé; troisième noir, ovale, presque de la longueur du deuxième; style noir. Thorax à léger duvet jaunâtre. Abdomen d'un noir bleuâtre luisant, très-couvert de soies; ventre à léger duvet blanc. Cuisses noires, à duvet jaunâtre en dessous: jambes et tarses d'un fauve plus ou moins foncé. Cuillerons brunâtres. Ailes brunâtres; première cellule postérieure aboutissant assez loin de l'extrémité: nervure externo-médiaire à angle aigu, ensuite droite: deuxième transversale presque droite.

Brésil. Muséum.

9. Hystricia ambigua, *Nob.*

Thorace cinereo. Abdomine cyaneo-nigro. Palpis flavidis, clavatis.

Long. 6 l. ♀. Palpes jaunes, à duvet blanc et petites soies noires, élargis et saillants. Face d'un jaune pâle, à duvet blanchâtre. Front à bande noire; côtés d'un gris jaunâtre. Antennes noires; deuxième article allongé; troisième à peine de la longueur du deuxième, un peu convexe en dessus, arrondi à l'extrémité, noir, à bord extérieur et intérieur brunâtre. Yeux à poils blancs. Thorax à duvet d'un gris jaunâtre: écusson couvert de fortes soies. Abdomen large, d'un noir luisant, à reflets bleus, entièrement couvert de fortes soies, ainsi que le ventre. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes grises, à base jaunâtre. Nervures comme dans l'*H. nigriventris.*

Mexique. M. Bigot.

Cette espèce est intermédiaire entre les Hystricies et les Jurinies.

G. MICROPALPE, Micropalpus.

Micropalpus vittatus, *Macq.* 1.er supplément.

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle qui n'en diffère que par les caractères sexuels ordinaires; la bande dorsale de l'abdomen paraît plus marquée.

De la Tasmanie. Muséum.

Cette espèce est remarquable par les deux rangs de soies qui garnissent les côtés du front, dans le mâle comme dans la femelle.

15. Micropalpus pilifacies, *Nob.*

Thorace albido pubescente. Abdomine testaceo, albido maculato vitta dorsali nigra. Facie argentea. Antennis basi testaceis. Pedibus nigris. (Tab. 15, fig. 12.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Voisin du *M. Vittatus.* Face jaune, à duvet d'un blanc argenté; deux soies près du bord interne des yeux. Front à bande fauve; côtés gris Antennes : les deux premiers articles fauves; le deuxième allongé; le troisième manque. Yeux nus. Thorax à bandes noires; écusson testacé. Abdomen transparent, à taches de reflets blancs sur chaque segment : bande dorsale noire, à légers reflets blancs; pas de soies au milieu; ventre testacé. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres; première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité : nervure externo-médiaire perpendiculaire au coude, ensuite droite; deuxième transversale fort oblique, presque droite, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Nouvelle Hollande, côte orientale. Muséum.

16. Micropalpus concavicornis, *Nob.*

Niger, albido pubescens. Thorace vittis lateralibus testaceis; scutello rufo. Abdomine lateribus testaceis. Pedibus rufis. (Tab. 15, fig. 13.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Face jaune, à duvet blanc. Front à bande

fauve ; côtés d'un blanc grisâtre ; soies descendant jusqu'au quart de la face ; un second rang extérieur de petites soies. Antennes noires, inclinées, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article assez court, à duvet gris ; un peu de fauve à l'extrémité ; troisième cinq fois aussi long que le deuxième, concave en-dessus, élargi et comme tronqué à l'extrémité ; style de trois articles ; deuxième un peu allongé et arqué ; troisième long, assez épais jusqu'à l'extrémité. Thorax à duvet d'un blanc jaunâtre et bandes noires ; une bande testacée à duvet blanchâtre s'étendant dans la longueur et passant au-dessus de l'insertion des ailes ; écusson fauve, à duvet jaunâtre. Abdomen ovalo-elliptique, (dénudé) noir ; côtés testacés sur les quatre segments : extrémité du quatrième noire ; pas de soies au milieu ; ventre testacé, à ligne médiane noire ; troisième segment à tache noire de chaque côté, au bord postérieur. Pieds d'un jaune fauve ; hanches noires ; un peu de noir à l'extrémité des cuisses en dehors ; jambes brunâtres ; tarses noirs. Cuillerons blancs, terminés presqu'en ligne droite. Ailes claires ; la partie de la nervure externo-médiaire au-delà du coude égalant celle en-deçà jusqu'à la première transversale ; deuxième transversale à peu près droite située aux quatre cinquièmes entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

Cette espèce est voisine du M. *Vulpinus* d'Europe, et de l'*Assimilis*, *Macq.*, 2.e supplément, de Madagascar.

17. Micropalpus nitidus, *Nob.*

Niger-nitidus. Facie albida. Oculis nudis. Alis griseis. (Tab. 15 fig. 14.)

Long. 4 3/4 l. ♀. Trompe à lèvres terminales d'un fauve brunâtre. Face d'un blanc jaunâtre. Front à bande noire avec un peu de duvet gris ; côtés à duvet un peu ardoisé ; soies descendant jusqu'au quart de la face ; deux sous la base des antennes. Celles-ci noires, inclinées, atteignant l'épistome ; deuxième article conique, allongé ; troisième prismatique un peu plus long que le deuxième, terminé un peu obliquement ; style renflé jusqu'au milieu ; les deux premiers articles courts. Thorax et abdomen d'un noir luisant, à légers reflets bleus.

Abdomen à nombreuses soies. Pieds noirs. Cuillerons brunâtres. Ailes d'un gris un peu brunâtre ; nervures normales.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

18. Micropalpus californiensis, *Nob.*

Niger cinereo pubescens. Scutello testaceo. Abdomine testaceo vitta dorsali nigra. Antennis basi testaceis, apice nigris.

Long. 4 l ♀. Face blanche ; deux soies au bas du bord intérieur des yeux. Front à bande testacée; côtés d'un blanc grisâtre; deux rangs de soies. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le deuxième long ; troisième noir, un peu moins long que le deuxième, fort convexe en-dessus, un peu concave en-dessous. Thorax à lignes noires. Abdomen à bande dorsale plus ou moins large. Pieds noirs; pelottes alongées. Cuillerons blancs. Ailes grises ; nervures comme dans le *M. Macula*

De la Californie. M. Bigot.

G. APROTHÈQUE, Aprotheca, *Nob.*

Tête de la largeur du corps. Palpes courts, menus. Face inclinée, nue; épistome saillant. Front assez rétréci ♂. Antennes couchées ♂, inclinées ♀, atteignant à peu près l'épistome ; deuxième article peu allongé ; troisième prismatique, trois fois de la longueur du deuxième. Yeux velus ♂, légèrement tomenteux ♀, Abdomen ovale, convexe, velu ♂, un peu déprimé, peu velu ♀. Ailes : première cellule posterieure aboutissant à l'extrémité ; nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude ; sans appendice.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre, qui se rapproche des Micropalpes par la petitesse des palpes, mais qui s'en distingue par la plupart des différences que nous venons d'énoncer.

Le nom générique exprime l'absence de l'appendice à la nervure externo-médiaire des ailes.

Le type appartient à la Tasmanie.

APROTHECA RUFIPES, *Nob.*

Thorace nigro, albido pubescente; scutello rufo. Abdomine nigro lateribus rufis ♂, rufo, vitta dorsali nigra ♀. Antennis nigris, basi rufis. Pedibus rufis. (Tab. 15, fig. 15.)

Long. 3. l. ♂ ♀. Trompe un peu allongée. Face d'un gris blanchâtre ; épistome fauve. Front à bandes noires et côtés gris ; soies descendant jusqu'au quart de la face. Antennes : les deux premiers articles fauves; troisième noir. Thorax à lignes noires. Abdomen ♂ noir à duvet gris: côtés fauves à duvet gris ; bande dorsale ♂, d'un fauve vif, luisant à duvet blanc sur les côtés ; bande dorsale noire sur les trois premiers segments avec du duvet blanchâtre au milieu ; un peu de noir aux incisions des deuxième et troisième; pas de soies au milieu; ventre entièrement fauve. Pieds fauves; tarses noirs. Cuillerons grisâtres. Ailes claires; deuxième nervure transversale un peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude,

De la Tasmanie. Muséum.

G. EXOPALPE, EXOPALPUS, *Nob.*

Corps oblong. Trompe un peu allongée et menue, à lèvres terminales renflées, assez courtes. Palpes en spatule, dépassant l'épistome. Face inclinée, nue; épistome saillant. Front large ♀; soies descendant à peine jusqu'au quart de la face. Antennes avancées, atteignant presque l'épistome; deuxième article allongé; troisième une fois plus long que le deuxième; style de trois articles; premier court; deuxième allongé, forment un coude avec le troisième; celui-ci trois fois aussi long que le deuxième, renflé jusques vers l'extrémité. Yeux velus. Abdomen oblong; des soies au milieu des deuxième et troisième segments. Ailes : nervure externo-médiaire à angle droit, puis droite; deuxième transversale située aux trois quarts entre la première et le coude

Nous formons ce genre pour une Tachinaire qui a des rapports avec les Échinomyies, les Thryptocères et les Gonies, sans que

nous puissions la comprendre dans aucun de ces groupes. Outre des différences particulières avec chacun d'eux, elle se distingue des trois par la saillie des palpes.

Le nom générique exprime ce caractère. Le type appartient à la Colombie.

EXOPALPUS BICOLOR, *Nob.*

Thorace cinereo ; scutello abdomineque rufis, maculis dorsalibus nigris. Pedibus rufis. Alis fuscanis. (Tab. 16, fig. 1.)

Long. 3. l. ♀. Palpes jaunes. Face fauve, à duvet blanchâtre. Front à bande étroite, testacée ; côtés larges, noirs, à duvet gris ; soies fortes. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième noir, fauve en-dessous ; style noir. Yeux à duvet jaunâtre. Thorax à duvet d'un gris jaunâtre ; lignes noires peu distinctes ; côtés du bord postérieur fauves ; écusson et abdomen fauves ; deuxième segment à bande dorsale noire dans toute la longueur ; troisième et quatrième à tache noire, divisée au milieu, n'atteignant pas le bord antérieur ; des soies au milieu des deuxième et troisième ; ventre fauve, à léger duvet blanc. Pieds fauves ; derniers articles des tarses bruns. Cuillerons grisâtres, bordés de jaune. Ailes brunâtres, à deuxième nervure transversale arquée.

Colombie. Muséum.

G. GONIE, GONIA.

GONIA FASCIATA, *Meig.*

Un individu de cette espèce a été trouvé en Égypte par M. Bigot.

11. GONIA RUBRIVENTRIS, *Nob.*

Thorace nigro, cinereo pubescente. Abdomine testaceo, fasciis albis. Capite testaceo, albido pubescente.

Long. 5 l. ♀. Palpes fauves. Face et côtés du front à duvet d'un blanc jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troi-

sième noir. Thorax à bandes noires ; écusson testacé. Abdomen : bord antérieur des segments à duvet blanc ; quatrième entièrement à duvet blanc, un peu de noir à l'extrémité. Pieds noirs. Cuillerons blancs, bordés de jaunâtre. Ailes grises, à base jaunâtre ; nervures normales.

Cap de Bonne-Espérance. M. Bigot.

12. Gonia javana, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Scutello flavido. Abdomine maculis, nigris micantibus ; lateribus testaceis. Fronte vitta brunnea. (Tab. 16, fig. 2.)

Long. 4. l. ♂. Palpes fauves. Face à duvet blanchâtre sur un fond testacé, peu distinct. Front à bande d'un brun noirâtre ; côtés gris. Antennes noires ; un peu de duvet blanc à la base du troisième article. Thorax à lignes noires ; écusson d'un jaune sale. Abdomen à taches irrégulières ; côtés des trois premiers segments testacés, à duvet blanc formant aussi des taches changeantes. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires.

Java. Muséum.

13. Gonia rufitibialis, *Nob.*

Thorace nigro, cinereo pubescente ; scutello testaceo. Abdomine testaceo, cinereo pubescente, linea dorsali nigra. Pedibus nigris, tibiis testaceis.

Long. 4. l. ♀. Palpes fauves. Face à duvet blanchâtre. Front testacé ; côtés à léger duvet blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir ; style noir, normal. Thorax à lignes noirâtres, peu distinctes. Abdomen à duvet gris et reflets bruns sur un fond testacé ; ventre fauve, à duvet blanc. Pieds à duvet gris ; un peu de noir à l'extrémité des jambes postérieures. Cuillerons blancs, bordés de fauve. Ailes à base jaunâtre ; nervures normales.

De Pondichéry. M. Perrottet. Muséum.

14. Gonia lineata, *Nob.*

Thorace nigro, cinereo pubescente ; scutello testaceo. Abdomine pellucido rufo, linea dorsali nigra. Pedibus nigris.

Long. 5. l. ♂. Voisin du *G. Ornata*, Meig. Face et front jaunes, à duvet blanchâtre ; bande frontale d'un fauve claire. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir ; style noir, normal. Thorax à lignes noires ; côtés et bord postérieur d un testacé obscur, ainsi que l'écusson. Abdomen à léger duvet blanc ne formant pas de bandes ; la ligne dorsale s'élargissant à l'extrémité de chaque segment ; bord postérieur du quatrième noir ; pas de ligne ventrale. Cuillerons jaunâtres. Ailes à base jaunâtre ; nervures normales ; deuxième transversale un peu plus oblique que dans le *G. Ornata.*

De la Patagonie. M. d'Orbigny. Muséum.

15. Gonia incerta, *Nob.*

Thorace nigro, cinereo pubescente, scutello testaceo. Abdomine fusco, albido pubescente. Fronte vitta rufa.

Long. 4 1/2 l. ♀. Palpes menus, fauves. Face blanche ; épistome saillant. Front peu saillant, à bande fauve : côtés larges, à duvet d'un gris jaunâtre ; soies médiocres, sur trois rangs. Antennes : les deux premiers articles fauves ; deuxième un peu allongé ; troisième manque. Thorax à lignes noires. Abdomen d'un brun noirâtre, à duvet blanchâtre et taches de reflets noirs ; quatrième segment plus couvert de duvet d'un gris jaunâtre ; ventre : les trois premiers segments d'un brun rougeâtre luisant, à bande longitudinale de duvet blanc, et petit liseré blanchâtre ; quatrième couvert de duvet blanc. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes un peu jaunâtres ; nervure externo-médiaire à angle aigu, ensuite droite ; deuxième transversale peu sinueuse, située aux trois quarts entre la première et le coude.

Du Brésil, Corrientes. M. d'Orbigny. Muséum.

Je place avec incertitude cette Tachinaire parmi les *Gonia*. Elle en a le front, quoique moins saillant ; mais la saillie de l'épistome et la flexion de la nervure externo-médiaire des ailes ne s'y rapportent pas. La mutilation du dernier article des antennes augmente le doute. Si elle avait les yeux velus, on la prendrait pour une Némoræe.

180

G. GONISTYLE, Gonystylum, *Nob.*

Corps assez large. Tête hémisphérique. Palpes un peu renflés. Face peu inclinée, bordée de quelques soies à sa base; épistome saillant. Front peu saillant, assez large ♂; soies fortes descendant jusqu'au quart de la face, disposées sur deux rangs de chaque côté; deux sous la base des antennes. Celles-ci couchées, atteignant presque l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'à l'extrémité, de trois articles; deuxième allongé; troisième double du deuxième et formant un coude peu prononcé avec lui. Yeux nus. Abdomen ovale, peu convexe; pas de soies au milieu des segments. Ailes: première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité; nervure externo-médiaire à angle droit, puis droite; deuxième transversale située en-deça des deux tiers entre la première et le coude.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre voisin, mais distinct des Gonies, des Thryptocères et des Illigéries. Il n'a pas, comme les premiers, la tête gonflée, le front très-large et les soies frontales petites. Il n'a pas, comme les seconds, l'épistome sans saillie, le premier article du style des antennes plus ou moins allongé, les ailes munies d'une pointe au bord extérieur; la première cellule postérieure aboutissant à l'extrémité, la nervure externo-médiaire à coude arrondie, et la deuxième transversale située vers le milieu entre la première et le coude. Les Illigéries en diffèrent par la face inclinée, le front saillant, l'abdomen elliptique, la deuxième nervure transversale des ailes située près du coude.

Le nom générique exprime l'angle que forment les articles du style.

Le type est du Brésil.

Gonistylum ruficorne, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Thorace vittis nigris, scutello testaceo.

Abdomine trifariam nigro maculato. Palpis antennisque rufis. (Tab. 16, fig. 2.) 3.

Long. 4 l. ♂. Face d'un blanc jaunâtre. Front à bande d'un brun noirâtre; côtés d'un gris jaunâtre. Antennes d'un fauve vif; un peu de duvet blanc à la base du troisième article; style noir. Abdomen : deuxième et troisième segments à bande dorsale et tache noire de chaque côté ; ventre noir, à incisions blanches. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes d'un gris jaunâtre ; deuxième nervure transversale un peu sinueuse.

Du Brésil, Corrientes. M. d'Orbigny. Muséum.

G. POLYCHÆTE, Polychæta, *Nob.*

Corps large. Tête hémisphérique. Trompe à lèvres terminales assez courtes, arrondies; palpes un peu renflés. Face peu inclinée, bordée de soies; épistome saillant. Front peu saillant, large ♀ ; côtés munis de trois rangs de soies. Antennes couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article un peu allongé ; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième ; style de trois articles ; premier court; deuxième un peu allongé, coudé ; troisième long, renflé jusqu'aux deux tiers. Yeux velus. Abdomen assez court, ovale ; pas de soies au milieu des segments. Jambes postérieures ciliées. Ailes : première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité.

L'ensemble de ces caractères le distingue de ceux des autres Tachinaires, et nous détermine à former ce nouveau genre qui se rapproche des Gonies, des Némorées et des Phorocères. Le type appartient à la Tasmanie.

Le nom générique exprime les nombreuses soies du front.

Polychæta nigra, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Thorace nigro vittato; scutello testaceo. Antennis basi testaceis. (Tab. 16. fig. 4.)

Long. 5 l. ♀. Palpes d'un jaune fauve. Face testacée, à duvet d'un gris blanchâtre ; joues et épistome jaunâtres. Front à bande et

côtés noirs, à duvet cendré. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir. Thorax à bandes noires peu distinctes, bordées d'une ligne de duvet blanc : écusson d'un testacé brunâtre, à léger duvet blanchâtre. Abdomen noir, à léger duvet blanchâtre, paraissant former de petites taches peu distinctes, à reflets noirs ; ventre à duvet blanc et bande longitudinale noire. Pieds noirs. Cuillerons d'unblanc un peu jaunâtre. Ailes claires, à base un peu brunâtre au bord des nervures ; deuxième transversale peu sinueuse, située aux trois quarts entre la première et le coude de l'externo-médiaire.

De la Tasmanie. Muséum.

G. NÉMORÉE, Nemoroea.

2. Nemoroea bicolor, *Nob.*

Nigra. Thorace cæsio pubescente. Abdomine nitido. Antennis basi testaceis. Palpis rufis. Alis basi flavis, apice fuscis. (Tab. 16. *fig.* 6.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Face testacé, à duvet d'un blanc jaunâtre. Front à bande noire ; côtés d'un gris jaunâtre ; soies assez épaisses, s'arrêtant à la base des antennes ; celles-ci à premier et deuxième article testacés ; troisième noir, une fois plus long que le deuxième, arrondi à l'extrémité ; un peu de testacé à la base en-dessous, style renflé jusqu'aux deux tiers. Yeux presque nus. Abdomen déprimé, très-luisant, à légers reflets verts ; pas de soies au milieu des segments. Pieds noirs ; cuisses postérieures un peu arquées, brièvement ciliées en arrière. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes : le tiers antérieur jaune ; les deux autres noirâtres, avec le centre des cellules assez clair.

Java. M. Bigot.

3. Nemoræa nitidiventris, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cœruleo nitido, apice albido pubescente. Antennis basi rufis, apice nigris. Pedibus rufis. (Tab. 16. fig. 5.)

Long. 6 l. ♂. Palpes fauves. Face testacée, bordée de petites soies jusqu'au milieu ; épistome saillant. Front presque linéaire dans le haut,

noir ; côtés à duvet blanchâtre, une petite tache testacée à l'insertion des antennes. Celles-ci atteignant à peine le milieu de la face ; les deux premiers articles et la base du troisième fauves : cette couleur se prolongeant en-dessous; le reste noir ; cet article une fois plus long que le deuxième ; style noir, renflé jusqu'au tiers. Yeux velus de grisâtre. Thorax à léger duvet blanchâtre, reflets bleus et bandes étroites noires ; écusson d'un testacé obscur, à base noire. Abdomen d'un bleu brillant ; deuxième et troisième segments à petites soies noires au milieu ; quatrième à duvet d'un jaune blanchâtre ; ventre à duvet blanc. Pieds fauves, à tarses noirâtres. Cuillerons jaunâtres, bordés de jaune. Ailes assez claires, à base et bord extérieur jaunes ; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; deuxième transversale presque droite.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

4. Nemoræa brevigaster.

Thorace nigro; scutello fusco. Abdomine breve, viridi, flavo-tomentoso ; lateribus ventreque flavis. Pedibus rufis.

Micropalpus brevig. *Macq.* 1.er Supp.

Lorsque nous avons décrit cette espèce, nous l'avons comprise dans le genre Micropalpe, parce que nous avons cru voir, dans l'individu observé, que les palpes peu apparents étaient petits et présentaient ainsi le principal caractère de ce genre ; depuis nous avons vu de nouveaux individus et nous avons reconnus qu'ils avaient les palpes de longueur normale, et que la place de cette espèce était parmi les Némorées.

De la Tasmanie. Muséum.

5. Nemoræa pictipennis, *Nob.*

Niger. Thorace cinereo pubescente. Abdomine fasciis albis interruptis. Pedibus testaceis. Alis fuscis albo variegatis. (Tab. 16. fig. 7.)

Long. 5 l. ♀. Palpes retirés dans la cavité buccale. Face d'un blanc jaunâtre. Front à bande noire ; côtés à duvet gris, jaunâtre : soies assez

menues, s'arrêtant à la base des antennes. Celles-ci noires, ne dépassant pas la moitié de la face; deuxième et troisième articles d'égale longueur, troisième ovale; style renflé au-delà du milieu. Thorax à quatre lignes noires; écusson à duvet gris clair : deux rangées transversales de soies. Abdomen d'un noir velouté; deuxième, troisième et quatrième segments à bande blanche, interrompue au milieu et sur les côtés, formant chacune deux taches ovales, transversales, laissant les bords antérieur et postérieur noirs; chaque segment bordé en arrière et sur les côtés, de fortes soies; ventre testacé, à léger duvet blanc; bord postérieur des segments noirâtres. Pieds testacés; tarses noirs. Cuillerons blancs. Ailes brunes, à base noirâtre; taches blanches dans la première cellule postérieure et la discoïdale; nervures transversales bordées de noirâtre.

De Colombie. Muséum.

G. CHLOROGASTRE, CHLOROGASTER.

Corps large. Face perpendiculaire, bordée à la base; épistome non saillant. Front peu rétréci ♂; côtés couverts de soies. Antennes couchées, peu allongées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article allongé; troisième prismatique, une fois et demie aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au tiers. Yeux nus, ovales. Abdomen ovale; des soies au milieu des deuxième et troisième segments. Ailes : première cellule postérieure atteignant le bord un peu avant l'extrémité; nervure externo médiaire à angle presque droit au coude, ensuite droite; une petite pointe au bord extérieur.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre voisin des Némorées, mais qui en diffère par les yeux nus, l'épistome non saillant; le front assez large ♂, avec les côtés couverts de soies; les antennes couchées. Il se distingue particulièrement du genre Tachine par la largeur de l'abdomen.

Le nom générique exprime la couleur verte de l'abdomen.

Le type est de la Tasmanie.

1. CHLOROGASTER TASMANENSIS, *Nob.*

Thorace nigro; scutello testaceo. Abdomine viridi nitido. Palpis

testaceis. Antennis testaceis, apice nigris. Pedibus nigris, tibiis testaceis. (Tab 16. fig. 8.)

Long. 4 l. ♂ ♀. Face à duvet gris. Front à bande noire ; côtés d'un gris jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles et la base du troisième testacés ; style noir. Thorax d'un noir bleuâtre, à léger duvet blanc. Abdomen d'un vert brillant, à léger duvet blanc. Cuisses noires en-dessus, testacées en-dessous. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires à la base et bord extérieur jaunâtres.

Tasmanie. Muséum.

G. CHRYSOSOME, CHRYSOSOMA,

CHRYSOSOMA FLAVICEPS. *Nob.*

Aureo viridis Capite flavo ; antennis ochraceis ; pedibus nigris. (Tab. 16, fig. 9.)

Long. 4l. ♂. Palpes cachés. Face d'un jaune doré, mat ; épistome saillant. Front rétréci postérieurement, à bande noire ; côtés jaunes, à reflets blanchâtres ; soies peu allongées, ne s'étendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci d'un jaune d'ocre, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article un peu allongé ; troisième un peu élargi et arrondi à l'extrémité, deux fois et demie aussi long que le deuxième ; style noir, à premier article jaune, renflé jusqu'au tiers. Yeux brièvement velus. Thorax d'un vert doré, à lignes violettes peu distinctes. Abdomen d'un vert doré ; deux soies au milieu des deuxième et troisième segments. Pieds d'un noir brunâtre. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base brunâtre ; nervure externo-médiaire à angle droit, puis droite ; deuxième transversale oblique, puis sinueuse.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

G. EXORISTE, EXORISTA.

4. EXORISTA AURICEPS. *Nob.*

Nigra cinereo pubescens. Scutello testaceo. Abdomine oblongo, linea dorsali nigra ; segmento secundo lateralibus testaceis. Palpis rufis. Facie fronteque aureis. (Tab. 17, fig. 1.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Face assez inclinée, bordée de quelques poils à sa base, d'un jaune d'or, moins foncée derrière les antennes; épistome peu saillant. Front assez saillant, à bandes noires; côtés d'un jaune d'or; soies descendant jusque vers le milieu de la face; cinq sous la base des antennes. Celles-ci noires, couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième un peu allongé; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au milieu. Yeux à duvet jaunâtre. Derrière et dessous de la tête à poils jaunes. Thorax à bandes noires; écusson testacé, à base noirâtre. Abdomen d'un ovale allongé, à duvet d'un gris blanchâtre, ligne dorsale et bord postérieur des segments noirs; deuxième à petite tache testacée de chaque côté, n'atteignant pas le bord postérieur; pas de soies au milieu des deuxième et troisième; ventre à duvet blanc, et bord postérieur des segments noir. Pieds noirs; jambes postérieures ciliées et munies d'une soie allongée. Cuillerons d'un blanc grisâtre. Ailes claires, à base brunâtre au bord des nervures; première cellule postérieure aboutissant assez loin de l'extrémité; nervure externo-médiaire coudée à angle droit, puis droite; deuxième transversale oblique, sinueuse, située aux trois quarts entre la première et le coude.

De l'Océanie. Muséum.

5. EXORISTA DISPAR. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine ovato, albo faciato, lateribus rufis. Capite albo; palpis, scutelloque rufis; tibiis posticis ciliatis. (Tab. 17, fig. 2.)

Long. 4 l. ♂♀. Face d'un blanc pur, peu inclinée, bordée de petites soies jusque près de l'extrémité ♂, seulement à la base ♀; épistome peu saillant. Front peu saillant, à banpe noire; côtés blancs, un peu grisâtres; soies descendant jusqu'au quart de la face. Antennes noires, presque couchées; deuxième article un peu allongé; troisième prismatique, un peu étroit, quatre fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au milieu. Yeux à duvet blanchâtre. Thorax à bandes noires; écusson fauve. Abdomen un peu déprimé, à duvet blanc et partie postérieure des segments noire, ainsi qu'une ligne dorsale; côtés des quatre fauves, à duvet blanc, quelquefois peu distinct sur le

quatrième; (vu d'arrière en avant) plusieurs petites taches de reflets noirs; pas de soies au milieu des segments; ventre fauve, à duvet blanc; bande ventrale noire. Pieds noirs; jambes postérieures ciliées et un peu arquées. Cuillerons blancs. Ailes: première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude, ensuite droite; deuxième transversale un peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

6. Exorista flavipes, *Nob.*

Nigra, albido subpubescens. Abdomine ovato, lateribus flavo maculatis. Palpis flavis. Antennis basi testaceis; stylo villoso; pedibus flavipes. (Tab. 17, fig. 3.)

Long. 3 l. ♀. Palpes menus. Face perpendiculaire, jaune, à léger duvet blanc; épistome saillant. Front saillant, à bande d'un fauve foncé; côtés testacés, à duvet gris; soies ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci un peu inclinées, n'atteignant pas l'épistome: les deux premiers articles testacés; deuxième un peu allongé: troisième noir, prismatique, assez large, terminé en pointe en-dessus style brièvement velu, renflé jusqu'au-delà du milieu. Yeux à duvet jaunâtre. Thorax d'un noir assez luisant, à duvet blanchâtre peu distinct; écusson détruit. Abdomen d'un noir assez luisant (peut-être dénudé); première, deuxième et troisième segments à tache latérale jaune; première et deuxième contiguës; deuxième arrondie, n'atteignant pas le bord postérieur; troisième triangulaire, au bord antérieur; pas de soies au milieu des deuxième et troisième; ventre jaune. Pieds d'un jaune fauve; tarses noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base un peu jaunâtre; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude; deuxième transversale un peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De l'Océanie. Muséum.

7. Exorista rufomaculata, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato, albido-

micante, lateribus macula rufâ. Palpis rufis. (Tab. 17, fig. 4.)

Long. 4 l. ♂. Face inclinée, grise, bordée de soies jusque vers le milieu; épistome non saillant. Front un peu saillant, à bande noire; côtés gris; soies descendant jusqu'au tiers de la face. Antennes noires, inclinées, moins longues que la face; deuxième article assez court; troisième prismatique, comme tronqué à l'extrémité, quatre fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au milieu. Yeux velus. Thorax (dénudé); écusson à base noirâtre. Abdomen d'un ovale un peu allongé, velu, à duvet blanchâtre, à reflets; une ligne dorsale noire, (vue d'arrière en avant) paraissant un peu marquée de noir; deuxième segment à petite tache fauve de chaque côté du bord antérieur; pas de soies au milieu; ventre à léger duvet blanc: deuxième segment à large bande fauve interrompue au milieu; troisième à bord antérieur fauve. Pieds noirs; jambes postérieures munies de cils et de soies. Cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre. Ailes claires, à base un peu brunâtre: première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité: nervure externo-médiaire perpendiculaire au coude, ensuite presque droite; deuxième transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

8. Exorista marginata, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato; lateribus rufis, apice rufo marginato; ventre rufo. Palpis rufis. Caliptris flavidis. Tibiis posticis ciliatis. (Tab. 17, fig. 5.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Face peu inclinée, fauve, à duvet blanchâtre; côtés noirs, à côtés gris. Front peu saillant, à bande noire: côtés ardoisés; soies assez courtes, descendant jusqu'au quart de la face. Antennes noires, inclinées, atteignant à peu près l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au-delà de la moitié. Yeux à duvet jaunâtre. Thorax à bandes noires. Abdomen à duvet blanc aux incisions; premier segment à tache latérale au bord postérieur; deuxième à côtés fauves, arrondis au bord postérieur; troisième à côtés fauves, également arrondis, mais n'atteignant pas le bord postérieur; quatrième bordé de fauve aux bords latéraux et postérieur: pas de soies au milieu

des deuxième et troisième ; ventre fauve, à bande noire. Pieds noirs : cuisses à duvet blanc en-dessous : jambes postérieures ciliées et un peu arquées. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base un peu jaunâtre au bord des nervures ; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude ; deuxième transversale sinueuse, située au-delà des deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

9. Exorista translucens, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine elliptico, albido micante, lateribus rufis. Palpis rufis. (Tab. 17, fig. 6.)

Long. 3 l. ♂ Face inclinée, d'un blanc grisâtre ; épistome peu saillant. Front saillant, à bande noire ; côtés d'un blanc grisâtre ; soies descendant jusqu'au tiers de la face. Antennes noires, couchées, atteignant presque l'épistome ; deuxième article un peu allongé ; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième ; style du troisième article renflé jusqu'au milieu. Yeux à duvet blanc. Thorax à lignes noires ; écusson noir. Abdomen à duvet blanc à reflets ; ligne dorsale noire ; première, deuxième et moitié antérieure du troisième segment fauves, transparents sur les côtés ; pas de soies au milieu. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires : première cellule postérieure aboutissant un peu avant l'extrémité ; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude ; deuxième transversale sinueuse, située au-delà des deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie, Muséum.

10. Exorista nivei facies, *Nob.*

Nigra. Thorace cinereo pubescente. Abdomine quinque maculis albidis ; lateribus testaceis ♂, albido pubescentibus. Palpis rufis. Facie nivea. (Tab. 17, fig, 7.)

Long. 5 l. ♂ ♀. Trompe à lèvres fauves. Face et côtés du front d'un blanc d'argent ; épistome non saillant. Front assez étroit, à bande noire ; soies descendant jusqu'au quart de la face ; deux sous la base des

antennes. Celles-ci noires, inclinées, atteignant l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique, assez menu, cinq fois aussi long que le deuxième; style long, renflé jusqu'au tiers. Yeux brièvement velus. Thorax à lignes noires; écusson gris. Abdomen épais; premier segment noir; deuxième et troisième à deux taches semi-circulaires, d'un blanc jaunâtre, séparées par une bande dorsale; côtés du deuxième et du bord antérieur du troisième testacé, transparent. ♂ couvert de duvet blanchâtre; quatrième entièrement blanchâtre; pas de soies au milieu des deuxième et troisième. Ventre : premier, deuxième et base du troisième segment fauves, à léger duvet blanc. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes jaunatres, à base et bord extérieurs jaunes; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo-médiaire à angle droit, ensuite arquée; deuxième transversale presque droite.

Du Brésil. Bahia. Muséum.

G. MASICERE, MASICERA.

14. Masicera viridiventris, *Nob.*

Thorace cœruleo-nigro, albido pubescente; scutello apice rubro. Abdomine viridi nitido. Palpis rufis. Antennis rufis, apice nigris. (Tab. 17, fig. 8.)

Long. 5 l. ♀. Face inclinée, à duvet fauve, à bande noire le long des deux arêtes; épistome peu saillant. Front saillant, à bande noire; côtés à duvet jaunâtre; soies descendant jusqu'au quart de la face. Antennes à peu près couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième assez menu, prismatique, trois fois aussi long que le deuxième; les deux premiers fauves, troisième noir, à base et partie antérieurs en-dessous fauves; style noir, renflé jusqu'au tiers. Yeux nus. Thorax d'un bleu noirâtre, à léger duvet blanchâtre et bandes noires étroites; écusson à extrémité d'un rouge testacé. Abdomen ovale, d'un vert assez brillant, à légers reflets bleus et un peu de duvet blanchâtre; des soies au milieu des segments. Hanches antérieures fauves, les autres noires; cuisses noires en-dessus, fauves en-dessous; jambes fauves, à base obscure; tarses noirs. Cuillerons d'un gris jaunâtre. Ailes assez claires, à base un peu roussâtre; pre-

mière cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité ; nervure externo-médiaire à angle droit, ensuite droite ; deuxième transversale sinueuse, située au-delà des deux tiers entre la première et le coude.

De l'Égypte, M. Bigot.

15. Masicera niveifacies, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine fasciis albis ; vitta dorsali nigra. Palpis nigris. (Tab. 17, fig. 9.)

Long. 3 l. ♀. Face blanche ; épistome non saillant. Front non saillant, à bande noire médiocre ; côtés blancs assez larges ; soies ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci noires, couchées, atteignant à peu près l'épistome ; deuxième article assez court ; troisième quatre fois plus long que le deuxième : style renflé jusqu'au milieu. Abdomen : premier segment noir ; moitié antérieure des autres à duvet d'un blanc ardoisé ; pas de soies au milieu des deuxième et troisième. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires ; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire arquée ; deuxième transversale presque droite, située en-deçà des deux tiers entre la première et le coude.

Asie. Muséum.

16. Masicera niveiceps, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Scutello rufo. Abdomine albo micante. Capite niveo ; palpis flavis. (Tab. 17, fig. 10.)

Long. 4 l. ♀. Face et côtés du front d'un blanc de neige, à reflets d'un gris foncé ; bande noire ; soies descendant jusque vers la moitié de la face ; deux petites soies en dehors des rangées ordinaires, à la hauteur de la base des antennes. Celles-ci noires, atteignant à peu près l'épistome ; deuxième article assez court ; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au milieu. Thorax à lignes noires peu distinctes ; écusson d'un fauve clair. Abdomen d'un ovale déprimé ; premier segment noir ; les autres à léger duvet blanc, plus dense sur les côtés ; bord postérieur des segments nus ; pas de soies au milieu. Pieds noirs ; jambes postérieures un peu arquées, brie-

vement ciliées, dépourvues de soies. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire un peu arquée au-delà du coude; deuxième transversale presque droite, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De Java. M. Bigot.

17. Masicera fulviventris, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato, depresso, incisuris albidis; lateribus testaceis, ventre testaceo; palpis rufis. Antennis basi testaceis. Tibiis posticis arcuatis, ciliatis. (Tab. 17, fig 11.)

Long. 5 l. ♂ ♀. Face peu inclinée, fauve, à duvet d'un jaune grisâtre, bordée de soies à sa base; épistome sans saillie distincte. Front peu saillant, à bande noire et côtés d'un jaune grisâtre, soies dépassant peu la base des antennes. Vertex testacé. Antennes un peu inclinées, n'atteignant pas l'épistome, les deux premiers articles testacés; deuxième assez court; troisième noir, prismatique, un peu élargi; style renflé jusqu'au tiers. Thorax à bandes étroites, noires; écusson fauve, bordé de jaune. Abdomen noir; premier, deuxième et troisième segments à taches latérales, testacées, contiguës; celles du troisième n'occupant que la moitié antérieure; pas de soies au milieu; ventre testacé, à ligne ventrale noire; premier segment noir, à bord postérieur testacé. Pieds noirs; jambes postérieures un peu arquées, d'un noir un peu testacé. brièvement ciliées en dehors, sans soies allongées. Cuillerons blancs. Ailes grises, à base et bord extérieur bruns ♂; première cellule postérieure aboutissant assez près du bord postérieur; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; deuxième transversale peu sinueuse, située un peu au-delà des deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

18. Masicera cœsiofasciata, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine ovato, fasciis cæsiis maculisque nigris; scutello palpisque rufis; tibiis posticis ciliatis. (Tab. 17, fig. 12.)

Long. 4 l. ♀. Face peu inclinée, d'un gris jaunâtre. bordée de

quelques soies à la base ; épistome peu saillant. Front peu saillant ; bande noire un peu étroite ; côtés assez larges, d'un gris jaunâtre ; soies descendant jusqu'au quart de la face. Antennes couchées, n'atteignant pas l'épistome ; les deux premiers articles noirâtres, à duvet blanc à la base ; deuxième assez court, testacé à l'extrémité ; troisième prismatique, noir, quatre fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au tiers. Yeux nus. Thorax à duvet d'un gris jaunâtre et bandes noires ; écusson fauve, à duvet jaunâtre. Abdomen d'un ovale un peu déprimé ; chaque segment à large bande de duvet d'un blanc ardoisé, avec le bord postérieur et une ligne dorsale noire ; vu d'arrière en avant ; un petit nombre de taches de reflets noirs, peu distincts ; pas de soies au milieu des segments ; ventre à duvet plus ardoisé ; deuxième et troisième segments à léger liseré fauve, peu distinct au troisième ; deuxième à côtés testacés, recouverts par le duvet blanc. Pieds noirs ; jambes postérieures un peu arquées, ciliées, sans soies allongées. Cuillerons blancs, bordés de jaunâtre. Ailes claires, à base et bord extérieur brunâtre ; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire coudée à angle droit, arquée, ensuite droite ; deuxième transversale, assez sinueuse, située à peine aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

19. Masicera argenticeps. *Nob.*

Nigra albo pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato fasciis cæsiis ; lateribus rufo maculatis. Palpis rufis ; facie fronteque argenteis. (Tab. 17, fig. 13.)

Long. 3 3/4 l ♀. Face large, peu inclinée, d'un blanc argenté, à reflets ardoisés ; épistome non saillant. Front peu saillant, large antérieurement, rétréci postérieurement, d'un blanc argenté, à reflets ardoisés ; bande noire, assez étroite ; soies médiocres, descendant jusqu'au tiers de la face ; rang extérieur composé de quatre et situé près de l'intérieur. Antennes noires, à duvet gris, presque couchées, n'atteignant pas l'épistome, deuxième article un peu allongé ; troisième prismatique, un peu concave, quatre fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au milieu. Yeux nus. Thorax d'un noir luisant, à

bandes de duvet blanc. Abdomen d'un noirl uisant, à bandes de duvet blanc au bord antérieur des segments, et reflets ardoisés; deuxième et troisième à tache latérale fauve et duvet blanc; pas de soies au milieu : ventre à duvet blanc et bande noire. Pieds noirs; jambes postérieures un peu arquées, ciliées, sans soies, allongées. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base un peu roussâtre; première cellule postérieure aboutissant jusqu'au bord postérieur; nervure externo-médiaire un peu arquée au-delà du coude; deuxième transversale oblique, un peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De l'Océanie. Muséum.

20. Masicera consanguinea, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine ovato. Palpis rufis. (Tab. 17, fig. 14.)

Long. 3 1 2 l. ♂. (en grande partie dénudé). Face inclinée, grise, épistome non saillant. Front saillant; bande noire; côtés d'un gris blanchâtre; soies descendant jusqu'au quart de la face. Antennes noires, à peu près couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique quatre fois aussi long que le deuxième : style détruit. Thorax à lignes peu distinctes; écusson noir. Abdomen assez luisant, à duvet blanc au bord antérieur des segments : pas de soies au milieu; ventre à léger duvet blanc; une petite ligne fauve au bord postérieur du deuxième segment. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes un peu grisâtres; première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité; nervure externo-médiaire à angle droit au coude, ensuite droite; deuxième transversale oblique, peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De l'Océanie. Muséum.

21. Masicera similis, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato. Palpis tibiisque rufis. (Tab. 17, fig. 15.)

Long. 3 l. ♀. (en grande partie dénudée) Face inclinée, grise; épistome peu saillant. Front saillant; bande noire; côtés gris; soies

descendant jusqu'au quart de la face. Antennes noires, presque couchées ' n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article assez court ; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième : style renflé jusqu'au milieu. Yeux nus. Thorax à lignes peu distinctes ; écusson d'un fauve vif. Abdomen noir (dénudé) : pas de soies au milieu des segments ; ventre : une petite ligne fauve au bord postérieur des deuxième et troisième segments. Pieds noirs, à jambes fauves. Cuillerons blancs. Ailes grisâtres ; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire peu arquée au-delà du coude ; deuxième transversale assez sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

22. Masicera auriceps, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine ovato, fasciis albidis. Scutello palpisque rufis. Fronte aureo. Tibiis posticis ciliatis. (Tab. 17, fig. 16.)

Long. 4 l. ♀. Face peu inclinée, blanchâtre, bordée de quelques soies à la base ; côtés d'un jaune d'or : épistome peu saillant. Front peu saillant ; bande noire ; côtés d'un jaune d'or foncé : soies descendant jusqu'au quart de la face. Antennes couchées, noires, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article assez court ; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au-delà du milieu. Yeux nus. Thorax à duvet d'un gris un peu jaunâtre et bandes noires ; écusson d'un fauve brunâtre, recouvert de duvet blanchâtre. Abdomen d'un ovale un peu déprimé ; deuxième, troisième et quatrième segments à large bande de duvet d'un gris blanchâtre au bord antérieur, portant des taches de reflets noirs : pas de soies au milieu des deuxième et troisième : ventre noir, à duvet blanc. Pieds noirs : jambes postérieures droites, ciliées, sans soies allongées. Cuillerons blancs. Ailes claires ; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude ; deuxième transversale un peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum,

G. CHOETEPROSOPA, Choeteprosopa, *Nob.*

Corps assez large. Face perpendiculaire; épistome non saillant. Front peu saillant, assez large ♂; soies médiocres, descendant jusqu'au bas de la face, près du bord interne des yeux. Antennes presque couchées, atteignant presque l'épistome; troisième article allongé, prismatique, à peuprès double du deuxième; style renflé jusqu'au milieu. Yeux nus. Abdomen ovale, assez court; pas de soies au milieu des segments. Jambes postérieures ciliées. Ailes: première cellule postérieure aboutissant assez près de l'extrémité.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre qui se rapproche des Masicères plus que d'aucun autre, mais qui en diffère particulièrement par la longueur du deuxième article des antennes, par le peu de saillie du front, par les petits poils qui bordent intérieurement les yeux, par la forme plus raccourcie de l'abdomen et par les cils des jambes postérieures. Il se rapprocherait peut-être d'avantage des Exoristes, s'il ne présentait pas les yeux nus.

Le nom générique exprime les soies de la face.

Le type appartient au Brésil.

Choeteprosopa cyanea, *Nob.*

Cyanea nigra. Alis basi fuscis. (Tab. 17, fig. 17.)

Long. 4 l. ♂. Palpes testacés. Face d'un gris jaunâtre; quelques petites soies à sa base. Front à bande brune et duvet gris; cotés noirs, à duvet gris. Antennes: les deux premiers articles testacés: troisième noir. Thorax à léger duvet un peu ardoisé; écusson brun. Abdomen luisant: ventre à duvet blanc. Cuillerons brunâtres. Ailes claires, à base d'un brun noirâtre; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude: deuxième transversale presque droite.

Du Brésil, Minas Geraes. M. Clausse. Muséum.

G. PHOROCÈRE, Phorocera.

12. Phorocera javana, *Nob*

Viridi nigra, albosubpubescens. Scutello apice testaceo. Abdomine incisuris albis. Palpis nigris. (Tab. 18, fig. 1.)

Long. 4 l. ♀. Face à duvet ardoisé, bordé de fortes soies jusqu'aux trois quarts. Front assez large, à bandes noires; côtés d'un ardoisé foncé; soies descendant jusqu'au tiers de la face. Antennes noires, couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article court; troisième prismatique, six fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au milieu. Yeux à duvet blanc. Thorax luisant, à léger duvet blanc et lignes noires en avant. Abdomen assez large et déprimé, à léger duvet blanc, plus dense aux incisions et nu au bord postérieur des segments : des petites soies au milieu. Pieds noirs; jambes postérieures un peu arquées et brièvement ciliées. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire à angle droit au coude, ensuite droite : deuxième transversale peu sinueuse, située aux deux tiers entre le premier et le coude.

De Java. M. Bigot.

13. Phorocera hyalipennis, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine linea dorsali incisurisque nigris. Palpis rufis. Alis hyalinis, nervo externo medio recto. (Tab. 18, fig. 2.)

Long. 2 l. ♀. Face blanche, à reflets grisâtres, bordée de soies jusqu'aux trois quarts; épistome non saillant. Front à bande noire; côtés d'un blanc ardoisé; soies ne descendant que jusqu'à la base du troisième article des antennes; celles-ci noires, descendant presque jusqu'à l'épistome; deuxième article court; troisième cinq fois aussi long que le deuxième; style long, renflé jusqu'au quart. Yeux brièvement velus de blanc. Thorax à lignes noires. Abdomen d'un ovale allongé; le duvet blanc à reflets noirâtres : des soies au milieu des segments Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes hyalines avec un peu de jaunâtre à la base; première cellule postérieure aboutissant près de

l'extrémité; nervure externo-médiaire droite au-delà du coude; deuxième transversale peu sinueuse, située un peu au-delà du milieu entre la première et le coude.

De Java. M. Bigot.

14. Phorocera grandis, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Scutello testaceo. Abdomine ovato, albido fasciato, segmento secundo lateribus testaceis. Palpis testaceis. Antennis nigris. (Tab. 18, fig. 3.)

Long. 6 1/2 l. ♂. Palpes testacés, un peu renflés. Face blanchâtre, côtés et épistome un peu jaunâtres: soies fortes, s'étendant jusque vers le haut. Front à bande noire; côtés d'un gris un peu jaunâtre; soies descendant jusqu'au tiers de la face. Antennes couchées, atteignant à peine l'épistome, noires; deuxième article un peu allongé; un peu de testacé à l'extrémité des premier et deuxième: troisième prismatique, à peine quatre fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au milieu, de trois articles distincts, dont les deux premiers courts. Yeux velus. Thorax à lignes noires; écusson d'un testacé assez obscur, à duvet blanchâtre. Abdomen assez large: deuxième, troisième et quatrième segments à bande de duvet d'un blanc un peu jaunâtre, au bord antérieur; le reste d'un noir un peu luisant ainsi qu'une ligne dorsale: première et deuxième d'un testacé brunâtre sur les côtés, jusque près de la ligne dorsale: pas de soies au milieu des deuxième et troisième; les segments du ventre presque entièrement couverts de duvet blanchâtre, à bord postérieurs noir; les trois premiers testacés sur les côtés. Pieds noirs; jambes postérieures ciliées en dehors et garnies de soies. Cuillerons blancs. Ailes assez claires: première cellule postérieure aboutissant au bord avant l'extrémité; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; première transversale un peu bordée de brunâtre; deuxième oblique, sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

Nous rapportons à cette espèce une femelle qui en diffère par une taille moins grande d'une ligne, et par la face et les côtés du front, blanc. La bande frontale est noire, à duvet gris.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

15. Phorocera ornata, *Nob.*

Albida. Thorace abdomineque nigro maculatis. Capite, scutello pedibus que testaceis. (Tab. 18, fig. 4.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Corps large. Palpes fauves. Face longue, assez inclinée, fauve, bordée de soies assez courtes; côté d'un testacé brunâtre, à taches de duvet blanc; épistome peu saillant, à duvet blanchâtre. Front large ♀; bande fauve, à léger duvet blanc; côtés d'un testacé brunâtre, à taches de duvet blanc; les soies peu allongées, descendant jusqu'au quart de la face; les deux rangs de chaque côté fort rapprochés l'un de l'autre. Antennes couchées, atteignant l'épistome; les deux premiers articles courts, testacés à duvet gris; le troisième noir, prismatique, six fois aussi long que le deuxième; style noir, à trois articles dont les deux premiers sont courts, renflés jusqu'au milieu. Yeux brièvement velus. Thorax d'un blanc un peu ardoisé; bord antérieur à quatre taches noires dont les intermédiaires sont un peu allongées; quatre autres taches noires au-delà de la suture; bord postérieur à quatre taches testacées dont les intermédiaires sont triangulaires; écusson testacé, à duvet blanchâtre. Abdomen assez court, ovale; premier segment noir: les trois autres d'un blanc un peu jaunâtre: deuxième et troisième à bande noire au bord postérieur, interrompue au milieu et émettant une branche qui se prolonge jusqu'au bord antérieur; quatrième à deux petites taches noires, arrondies: pas de soies au milieu des deuxième et troisième: ventre blanc, à bandes longitudinales noires. Pieds testacés, à duvet blanchâtre; cuisses antérieures noires en dessus; jambes postérieures ciliées en dehors. Cuillerons blancs, bordés de jaunâtre. Ailes claires; première cellule postérieure aboutissant un peu avant l'extrémité; nervure externo-médiaire peu arquée au-delà du coude; deuxième transversale située aux trois quarts entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

16. Phorocera subpubescens, *Nob.*

Nigra, albido subpubescens. Scutello testaceo. Palpis rufis. Antennis basi testaceis Calyptris fuscanis. (Tab. 18, fig. 5.)

Long. 4 l. ♂. Corps large. Face peu inclinée, testacée, à duvet gris; soies s'élevant jusqu'aux deux tiers; côtés munis de poils. Front assez large, à bande noire; côtés à duvet d'un gris jaunâtre; soies sur deux rangs irréguliers, descendant jusqu'au quart de la face. Antennes n'atteignant pas l'épistome; deuxième article testacé court; troisième quatre fois de la longueur du deuxième; style renflé jusqu'aux deux tiers. Yeux velus de jaunâtre. Thorax et abdomen d'un noir bleuâtre, à léger duvet blanc; écusson d'un testacé obscur. Abdomen : pas de soies au milieu des segments; quatre au bord postérieur du deuxième. Pieds noirs. Cuillerons brunâtres, bordés de blanc. Ailes claires, à base jaunâtre; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; deuxième transversale sinueuse.

Tasmanie. Muséum.

17. Phorocera maculata, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato, nigro-maculato; lateribus testaceis. Palpis fusco testaceis. Tibiis anticis testaceis; posticis ciliatis. (Tab. 18, fig. 6.)

Long. 4 l. Palpes assez larges, d'un testacé obscur, à poils noirs. Face peu inclinée, bordée de soies jusques vers le haut, d'un gris blanchâtre; épistome peu saillant. Front à bande noire; côtés d'un gris un peu ardoisé; soies descendant jusqu'au quart de la face. Antennes noires, couchées; deuxième article un peu allongé; troisième prismatique, atteignant l'épistome, quatre fois aussi long que le deuxième; style manque. Yeux à duvet blanchâtre. Thorax à bandes noires. Abdomen à duvet d'un blanc grisâtre; ligne dorsale et taches irrégulières de reflets noirs; les deux premiers segments et le bord antérieur du troisième testacés sur les côtés; pas de soies au milieu; ventre noir, à duvet blanc, côtés testacés et bande noire. Pieds noirs; jambes antérieures et intermédiaires d'un testacé obscur; postérieures ciliées, sans soies allongées. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base un peu brunâtre au bord des nervures; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude, ensuite droite; deuxième transversale sinueuse, située au-delà des deux tiers entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

18. Phorocera mucrocornis, *Nob.*

Nigra cinereo pubescens. Abdomine ovato, albido tessellato. Palpis rufis. Antennis apice acuminatis. (Tab. 18, fig. 7.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Face inclinée, d'un gris blanchâtre; soies s'élevant jusques vers la base des antennes. Front saillant, bande noire; côtés cendrés; soies descendant jusqu'au tiers de la face. Antennes noires, inclinées; deuxième article assez court; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième, un peu pointu à l'extrémité en dessus; style renflé jusqu'au tiers. Yeux brièvement velus de blanc. Thorax à bandes noires; écusson noir, à léger duvet grise Abdomen irrégulièrement marqueté de reflets blanchâtres: des soies au milieu des segments. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires: première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; deuxième transversale sinueuse, située en deça des deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

G. TÉRÉTROPHORE, Teretrophora, *Nob.*

Palpes un peu renflés. Face peu inclinée, bordée de soies jusque vers le haut; épistome non saillant. Front peu saillant. Antennes couchées, atteignant à peu près l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième prismatique, deux fois aussi long que le deuxième. Yeux nus. Abdomen conique; quatrième segment allongé, terminé ♀ par un oviducte corné, allongé, cylindrique, un peu arqué. Ailes: première cellule postérieure aboutissant presqu'à l'extrémité.

La singularité que présente l'oviducte corné et l'ensemble des autres caractères, nous déterminent à former ce nouveau genre qui, du reste, se rapproche des Phoroceres et des Degeeries.

Le nom générique signifie porte-tarière.

Le type appartient à la Tasmanie.

TERETROPHORA FASCIATA, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Scutello rufo. Abdomine fasciis albidis micantibus. Palpis rufis. Antennis basi testaceis. (Tab. 18, fig. 8.)

Long. 3 l. ♀. Palpes fauves. Face à duvet gris; les deux carènes latérales jaunâtres. Front à bande d'un noir brunâtre; côtés à duvet gris; soies descendant jusqu'au tiers de la face. Antennes noires; deuxième article testacé; style renflé jusqu'aux deux tiers. Thorax à bandes noires. Abdomen : deuxième et troisième segments à bandes de duvet blanc et reflets noirs, au bord antérieur; quatrième à duvet blanc sur les côtés; oviducte d'un noir luisant. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire un peu arquée au-delà du coude; deuxième transversale un peu sinueuse, située un peu en-deça des deux tiers entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

G. DEGEERIE, DEGEERIA.

3. DEGEERIA ALBICEPS, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Capite albo. Palpis rufis. Alis flavidis. (Tab. 18, fig. 10.)

Long. 2 l. ♀. Face et front (compris la bande) blancs; les soies de la face s'étendant jusqu'aux trois quarts; celles du front ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci noires, couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article court; troisième cinq fois aussi long que le deuxième; style renflé jusqu'au quart. Thorax et abdomen d'un noir luisant, à léger duvet blanchâtre Pieds noirs. Cuillerons un peu jaunâtres. Ailes : première cellule postérieure aboutissant à l'extrémité; nervure externo-médiaire à coude arrondi, ensuite un peu arquée; deuxième transversale droite, presque perpendiculaire, située au milieu entre la première et le coude.

De Java. M. Bigot.

4. Degeeria lateralis, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine lateribus maculatis. Palpis nigris. (Tab. 18, fig. 9.)

Long. 3 l. ♂. Face inclinée, à duvet grisâtre : soies s'élevant jusque vers le haut; épistome non saillant. Front saillant, à bande noire ; côtés à côtés gris ; soies ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci noires, couchées, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article assez court : troisième prismatique, un peu menu, quatre fois aussi long que le deuxième, style détruit. Thorax et abdomen (dénudés: écusson noir. Abdomen : bord postérieur du premier segment, deuxième et bord antérieur du troisième fauves, sur les côtés: pas de soies au milieu; ventre comme l'abdomen. Pieds noirs : jambes postérieures ciliées. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires : première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire un peu arquée au-delà du coude ; deuxième transversale sinueuse, située au-delà du milieu entre la première et le coude.

De l'Océanie. Muséum.

G. BLÉPHARELLE, Blepharella, *Nob.*

Corps assez large. Palpes un peu renflés à l'extrémité. Face peu inclinée, bordée de soies jusqu'aux deux tiers de la hauteur; épistome non saillant. Front peu saillant, assez large ♂ Antennes presque couchées, atteignant à peu près l'épistome ; deuxième article peu allongé; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au milieu. Yeux nus. Abdomen ovale; pas de soies au milieu des segments. Jambes postérieures ciliées. Ailes : première cellule postérieure aboutissant assez près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire à angle droit, ensuite arquee ; deuxième transversale située aux deux tiers entre la première et l'angle.

Ces caractères constituent une modification organique qui ne se trouve dans aucune Tachinaire d'Europe, mais voisine de la division formée des genres de Meigen *Frontina*, *Metopia*, *De-*

geeria et *Fabricia*, et caractérisée par le troisième article des antennes, trois à cinq fois aussi long que le deuxième; par les yeux nus et par la face bordée de soies. Nous formons donc un genre nouveau de ce type, qui se rapproche particulièrement du genre *Fabricia*, mais qui en diffère par le front assez large dans le mâle, par l'abdomen ovale et dénué de soies au milieu des segments, par les jambes postérieures ciliées, par la nervure externo-médiaire des ailes arrondie au coude, et par la deuxième transversale située aux deux tiers entre la première et le coude.

Le nom générique fait allusion aux cils des jambes.

Le type est asiatique.

BLEPHARELLA LATERALIS, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Scutello testaceo. Abdomine lateribus testaceis. Palpis rufis. (Tab. 18, fig. 11.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Face blanche. Front à bande d'un noir brunâtre; côtés d'un gris ardoisé; soies assez courtes, descendant jusqu'au tiers de la face; trois sous la base des antennes. Celles-ci, les deux premiers articles d'un testacé brunâtre; troisième noir. Thorax un peu bleuâtre. Abdomen : premier segment noir; les autres à duvet blanc plus prononcé aux incisions; deuxième et base du troisième testacés sur les côtés. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes à base jaunâtre; deuxième nervure transversale peu sinueuse.

De Pondichéry. M. Perrottet. Muséum.

G., TACHINE, TACHINA.

3. TACHINA JAVANA, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Scutello testaceo, basi nigro. Abdomine elliptico, faciis albidis interruptis. Palpis rufis. Alis nervo externo medio recto-angulato, deinde recto. (Tab. 18., fig. 12.)

Long. 5 l. ♂. Voisine du *T. præpotens*. Face blanche, bordée de quelques poils à sa base; épistome non saillant. Front assez large et

avancé: bande noire assez étroite; côtés blancs, à reflets d'un jaune pâle; soies assez menues, descendant jusqu'au tiers de la face. Antennes noires, atteignant presque l'épistome: deuxième article un peu allongé; troisième prismatique, presque trois fois aussi long que le deuxième; style renflé jusque près de la moitié. Thorax à lignes noires. Abdomen d'un noir luisant: les deuxième, troisième et quatrième segments à bande de duvet blanc au bord antérieur, rétrécie vers le milieu; une ligne dorsale noire sur les deuxième et troisième; pas de soies au milieu. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; première cellule postérieure aboutissant à quelque distance de l'extrémité: deuxième transversale presque droite, insérée au-delà des deux tiers entre la première et le coude.

De Java. M. Bigot.

4. Tachina planiventris, *Nob.*

Thorace nigro, albido pubescente. Abdomine plano viridi cœruleo, albido subpubescente. Palpis nigris. Calyptris flavidis. Alis nervo externo medio arcuato. (Tab. 18, fig. 13.)

Long. 3 1 2 l. ♂. Face assez courte, noire, à léger duvet blanc: des petits poils sur les côtés. Front large, noir; côtés à duvet blanc; soies médiocres, descendant jusqu'au quart de la face. Antennes noires, n'atteignant pas l'épistome; troisième article à peine double du deuxième: style renflé jusqu'au quart Thorax à bandes noires. Abdomen elliptique, déprimé, d'un bleu luisant, à reflets verts et léger duvet blanc; ligne dorsale bleue. Pieds noirs; pelottes médiocres; cuisses postérieures à sillon longitudinal. Cuillerons jaunâtres, bordés de jaune. Ailes: première cellule postérieure aboutissant assez près de l'extrémité; nervure externo-médiaire à angle droit, ensuite presque droite; deuxième transversale un peu sinueuse, située aux trois quarts entre la première et le coude.

De l'Amérique méridionale. Muséum.

G. PLATYTAINE, Platytainia, *Nob.*

Palpes un peu dilatés. Face assez courte, peu inclinée, nue; epistome un peu saillant; joues grandes. Front un peu saillant.

large ♀ ; bande large, se rétrécissant vers l'extrémité ; côtes moins larges que la bande. Antennes couchées, assez courtes et épaisses, n'atteignant pas l'épistome ; les deuxième et troisième articles presque d'égale longueur. Yeux nus. Abdomen ovale. Ailes : première cellule postérieure aboutissant à l'extrémité.

L'ensemble de ces caractères distingue une Trachinaire de toutes les autres et nous détermine à en faire le type d'un nouveau genre qui se rapproche des Myobies et des Tachines, mais qui se fait remarquer par la largeur de la bande frontale et par les dimensions respectives des deux derniers articles des antennes.

Le nom générique fait allusion à la largeur de la bande frontale.

Ce diptère appartient à la Tasmanie.

PLATYTAINIA MACULATA, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine albido maculato. Palpis rufis. Antennis fasi rufis. (Tab. 18, fig. 14.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Face à duvet gris. Front à bande d'un noir velouté ; côtés à duvet gris : soies descendant à peine jusqu'à la base des antennes. Celles-ci noires ; deuxième article d'un fauve testacé ; troisième arrondi à l'extrémité ; style renflé jusqu'au milieu. Yeux paraissant tachetés de noir. Thorax à bandes noires ; écusson à léger duvet gris. Abdomen velu, à taches de reflets blancs ; deuxième et troisième segments (vus d'arrière en avant) à tache triangulaire blanche de chaque côté du bord antérieur. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Aile claires ; nervure externo-médiaire un peu arrondie au coude, ensuite arquée ; deuxième transversale presque droite et perpendiculaire, située un peu au-delà du milieu entre la première et le coude.

De la Tasmanie. Muséum.

G. MYOBIE, MYOBIA.

5. MYOBIA CINGULATA. *Nob.*

Nigra. Thorace abdomineque albo cingulatis. (Tab. 19, fig. 1.

Long. 2 1/2 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face blanche. Front à bande noire, assez large; côtés blancs, étroits; soies ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci noires, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième; style renflé seulement jusqu'au tiers de la longueur. Thorax noir, à bande en avant de la suture et au bord postérieur; écusson noir. Abdomen d'un noir mat, assez étroit, presque cylindrique ♂, assez déprimé ♀; deuxième et troisième segments à large bande blanche, un peu interrompue au deuxième; quatrième blanc; des soies au milieu des deuxième et troisième; ventre entièrement noir. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre. Ailes claires, à base et bord extérieur brunâtres; nervure externo-médiaire arrondie au coude; deuxième transversale à peu près droite, située un peu au-delà du milieu entre la première et le coude; une petite pointe au bord extérieur.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale, et de la Tasmanie. Muséum.

G. LEPTOSTYLE, LEPTOSTYLUM. *Nob.*

Face nue, peu inclinée; épistome sans saillie. Front peu saillant, peu lage ♀, à bande assez étroite, terminée en pointe avant le sommet; soies ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci couchées, atteignant l'épistome; les deux premiers articles courts; troisième prismatique, cinq fois aussi long que le deuxième; style pubescent, renflé seulement à la base. Yeux velus. Abdomen elliptique; pas de soies au milieu des segments. Ailes : première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo médiaire à coude arrondi, ensuite droite; deuxième transversale située un peu au-delà du milieu entre la première et le coude, sinueuse.

Ce nouveau genre ressemble aux Myobies par le facies, les nervures des ailes et quelques autres caractères; mais il en diffère par la longueur des antennes, par les dimensions respectives des deux derniers articles, par la ténuité du style, par les yeux velus. Il n'est donc pas possible de réunir ces Tachinaires.

Le nom générique exprime la ténuité du style des antennes.
Le type est du Brésil.

LEPTOSTYLUM PULCHELLUM. *Nob.*

Thorace albido. Abdomine nigro, fasciis albido pubescentibus. Palpis nigris. (Tab. 19. fig. 2.)

Long. 2 3/4 l. ♀. Face et côtés du front d'un blanc un peu ardoisé; bande frontale noire. Antennes noires, à reflets blancs. Thorax d'un blanc un peu ardoisé, à reflets gris, sans bandes distinctes. Abdomen d'un noir un peu luisant; deuxième, troisième, quatrième segments (vus d'arrière en avant) à deux taches séparées par une bande dorsale, (vus de profil) : une bande blanche au bord intérieur. Pieds noirs. Cuillerons grands, blancs. Ailes claires.

Du Brésil. Bahia. Muséum.

G. TRICHOSTYLE, TRICHOSTYLUM. *Nob.*

Tête hémisphérique. Palpes un peu renflés vers l'extrémité. Face peu inclinée; épistome un peu saillant. Front un peu saillant, assez large ♀. Antennes insérées plus bas que la ligne médiane des yeux, presque couchées, atteignant à peu près l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième; style plumeux. Yeux nus, ovales, assez petits. Abdomen ovale, assez déprimé. Pieds assez courts. Ailes : première cellule postérieure aboutissant presqu'à l'extrémité.

Je forme ce nouveau genre pour une espèce singulière que je comprends dans la tribu des Tachinaires, quoiqu'elle en diffère par le style plumeux des antennes; mais elle se distingue plus encore des Dexiaires et des Sarcophagiens dont elle se rapproche également. Elle ne présente ni la carène de la face, ni les antennes courtes, ni les pieds allongés des premières, ni la tête presque globuleuse, ni l'abdomen, ni les nervures alaires des seconds. Elle s'éloigne des deux et aussi des autres Tachinaires

par l'insertion des antennes beaucoup plus bas que la ligne médiane des yeux.

Nous plaçons ce genre près des Myobies à cause du style velu.

Le nom générique exprime le style velu des antennes.

Le type est de la Nouvelle-Hollande.

TRICHOSTYLUM RUFIPALPIS. *Nob.*

Nigrum, albo pubescens. Thorace nigro vittato. Abdomine albo maculata, lateribus testaceo maculatis. Palpis rufis. (Tab. 19. fig. 3.)

Long. 4 l. ♀. Face blanche sur un fond testacé. Front à bande noire et côtés blancs. Antennes : troisième article testacé; troisième noir, testacé en dessous jusqu'au deux tiers de sa longueur. Thorax en avant de la suture, blanc, à quatre bandes noires; les intermédiaires étroites : une ligne étroite, noire, entr'elles; au-delà de la suture noir, à bandes blanchâtres peu distinctes. Abdomen à ligne dorsale noire; une grande tache de duvet blanc irrégulière, à reflets, de chaque côté des segments; deuxième à tache testacée de chaque côté, au bord antérieur; ventre : moitié antérieure des segments à duvet blanc, postérieure noire. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire un peu arquée; deuxième transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

G. HÉTÉROMÉTOPIE, HETEROMETOPIA. *Macq.* Premier supplement.

Dans l'énoncé des caractères de ce genre, il s'est glissé une faute d'impression : le mot *Antennes* a été omis à la 5.e ligne, avant ceux : n'atteignant pas l'épistome.

G. HÉTÉROMETOPIE, HETEROMETOPIA.

3. HETEROMETOPIA ANÀLIS. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Capite argenteo. Abdomine incisuris segmentoque ultimo albis. Palpis testaceis. Tab. 19. fig. 4.

Long. 3 l. ♀. Palpes testacés, à base noire. Face d'un blanc argenté mat. Front large; bande étroite, noire; côtés larges, d'un blanc mat, ardoisé; les soies n'atteignant pas la base des antennes; celles du rang extérieur au milieu entre le rang intérieur et le bord des yeux. Antennes noires; style pubescant, renflé seulement jusqu'au quart de la longueur. Thorax d'un noir luisant, à deux bandes de duvet blanc qui s'étendent jusqu'à la suture : deux autres semblables depuis les épaules jusqu'à l'insertion des ailes; du duvet d'un blanc jaunâtre au bord postérieur : écusson noir, à léger duvet gris. Abdomen d'un noir luisant : bord antérieur des deuxième et troisième segments blancs; quatrième d'un blanc jaunâtre avec un peu de noir au bord postérieur; des soies fortes. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures comme celles de *H. argentea*; transversales bordées de brunâtre.

De la Tasmanie. Muséum.

G. PROSOPOCHOETE, PROSOPOCHOETA. *Nob.*

Face assez courte; épistome saillant. Front un peu saillant, étroit, ♂; soies descendant sur la face jusqu'à l'épistome. Antennes inclinées, dirigées en avant, un peu moins longues que la face; deuxième article un peu allongé; troisième une fois plus long que le deuxième; style nu, renflé jusqu'au quart de sa longueur. Yeux nus. Abdomen ovale, oblong; des soies au milieu des deuxième et troisième segments. Ailes : première cellule postérieure aboutissant à quelque distance de l'extrémité; une pointe au bord extérieur.

La Tachinaire pour laquelle nous formons ce genre présente des rapports avec les Zophomyies. Elle a les antennes inclinées, le front étroit ♂, l'abdomen oblong, brillant, muni de soies au milieu des segments; les ailes à pointe au bord extérieur. Elle en diffère par la rangée de soies qui descend du front jusqu'à l'épistome, par le style des antennes et les yeux nus, par les pieds moins hérissés de soies, par les ailes, dont la première cellule postérieure se termine assez loin de l'extrémité. De ces caractères, le

plus remarquable, est celui des soies frontales qui s'étendent le long de la face jusqu'au bas de la face, ce qui ne se retrouve dans aucun autre membre de cette tribu.

Le type de ce genre est du Chili. Le nom générique exprime les soies de la face.

PROSOPOCHOETA NITIDIVENTRIS. *Nob.*

Nigra. Abdomine viridi cæruleo nitido. (Tab. 19. fig. 5.)

Long. 3 l. ♂. Palpes noirs. Face à léger duvet d'un blanc ardoisé. Front : côtés à duvet gris. Antennes noires. Thorax à duvet d'un gris obscur et bandes noires; écusson et abdomen d'un vert noirâtre brillant, à reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes grisâtres, à base jaunâtre ; nervure externo-médiaire à angle droit, ensuite droite ; deuxième transversale, sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

Chili. M. Gay. Muséum.

G. OCHROPLÈVRE, OCHROPLEVRUM.

Corps assez étroit. Tête hémisphérique ; trompe à lèvres épaisses. Palpes filiformes. Face peu inclinée, nue ; épistome peu saillant. Front peu saillant, peu large ♂ ; soies n'atteignant que la base des antennes ; celles-ci couchées, insérées un peu au-dessous de la ligne médiane du front, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article peu allongé; troisième prismatique, assez menu, arrondi à l'extrémité, trois fois aussi long que le deuxième ; style plumeux graduellement jusques vers l'extrémité. Yeux nus. Abdomen elliptique ; premier segment un peu moins long que les autres ; des soies au milieu des deuxième et troisième segments. Pieds allongés. Ailes assez étroites ; première cellule postérieure entr'ouverte, aboutissant près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire à angle obtus, ensuite droite ; deuxième transversale oblique, sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

Le Diptère pour lequel nous formons ce genre, appartient au petit groupe des Tachinaires dont le style des antennes est plumeux et il est assez voisin des *Wiedemannia*, Meig. V. 7.; mais il n'a ni l'abdomen comprimé, ni la première cellule postérieure des ailes fermée. Il se rapproche des Dexiaires par l'allongement des pieds; mais il n'a ni les antennes courtes, ni la face carénée.

Le type du genre est de Java.

OCHROPLEVRUM JAVANUM, *Nob.*

Nigra, albo subpubescens. Scutello apice sæpe testaceo. Abdomine lateribus flavis. Palpis rufis. (Tab. 19. fig. 6.)

Long. 5 l. ♂. Trompe noire, à lèvres d'un fauve foncé. Face d'un blanc argentin, à reflets d'un gris ardoisé. Front à bande noire; côtés d'un gris ardoisé. Antennes noires Thorax à duvet blanc et bandes noires, peu marquées. Abdomen : les bandes latérales s'étendant jusqu'auprès de l'extrémité du troisième segment; quatrième à petite tache jaune de chaque côté du bord antérieur; dessous jaune, à ligne ventrale noire. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires, à base et bord extérieur jaunâtres.

De Java. M. Bigot.

G. MÉGISTOGASTRE, MEGISTOGASTER, *Nob.*

Forme presque linéaire. Palpes cylindriques, non relevés, non bordés. Face perpendiculaire, assez courte; épistome sans saillie. Front sans saillie, assez allongé, fort étroit ♂; soies n'atteignant pas la base des antennes. Celles-ci à peu près couchées, atteignant à peu près l'épistome, insérées un peu plus bas que la ligne médiane des yeux; deuxième article assez court; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième; style tomenteux, renflé à peine dans le tiers. Yeux nus. Thorax assez court, à suture profonde; écusson assez petit. Abdomen ♂ menu, comprimé, pédiculé, quatre fois aussi long que le thorax, à base plus étroite; des soies au bord postérieur des segments;

armure copulatrice saillante, recourbée en-dessous. Pieds menus, assez allongés, à pointes peu nombreuses. Cuillerons petits. Ailes assez étroites ; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo-médiaire à angle droit, ensuite droite; deuxième transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

Plusieurs Tachines exotiques de Wiedemann sont très-remarquables par la ténuité et la longueur relative de l'abdomen. Quelques autres caractères les distinguent et nous croyons devoir en former un nouveau genre dont nous décrivons les caractères d'après des individus d'une espèce de Java, que nous considérons comme nouvelle, mais qui est voisine du T. *Beelzebul*, Wied ; plusieurs de ces caractères l'éloignent des Tachinaires, tels que le facies, la petitesse des cuillerons, le style tomenteux des antennes, le front étroit; les autres l'en rapprochent. La longueur de l'abdomen lui donne quelques rapports avec les Ocyptères; mais les petits cuillerons les en distinguent.

Des six espèces décrites par Wiedemann, deux appartiennent à Java, une à l'Asie, une au Cap, une à l'Égypte et une au Brésil.

Le nom générique fait allusion à la longueur de l'abdomen.

Ce genre me paraît devoir être placé près des *Melanophora* et des *Nyctia*.

1. Megistogaster fuscipennis, *Nob.*

Nigra nitida. Thorace lateribus, abdomineque incisuris albis. Alis fuscis. (Tab. 19, fig. 7.)

Long. 6 l. ♂. Trompe fauve. Palpes noirs. Face à duvet d'un blanc un peu ardoisé. Front à bande d'un noir velouté; côtés à duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax d'un noir un peu verdâtre; côtés à duvet blanc ardoisé. Abdomen d'un noir bleuâtre; incisions des premier, deuxième et troisième segments blancs. Pieds noirs. Balanciers jaunes. Cuillerons jaunâtres. Ailes brunes, à bord intérieur brunâtre.

De Java. M. Bigot.

Wiedemann n'ayant décrit que la femelle du T. *Beelzebul* qui est aussi de Java, on serait porté à croire que nous venons d'en décrire le mâle. Cependant elle en diffère par la face dorée, par le thorax à bandes blanches et par l'abdomen marqueté.

2. Megistogaster analis, *Nob.*

Thorace nigro, flavido pubescente. Abdomine flavo, apice nigro. Pedibus rufis.

Long. 6 l. ♂. Palpes fauves. Face d'un blanc jaunâtre. Front à bandes noires assez étroites; côtés jaunes, à léger duvet blanc. Antennes: les deux premiers articles fauves; troisième manque. Thorax noir, à bandes, suture, bord postérieur et côtés, couverts d'un duvet jaunâtre clair; écusson noir, bordé de jaunâtre. Abdomen: les trois premiers segments jaunes; bord antérieur du troisième à duvet blanc; quatrième et cinquième d'un noir luisant; bord antérieur du quatrième jaune, à duvet blanc. Pieds d'un fauve pâle; tarses noirâtres. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base, bord extérieur et nervures jaunes; ces dernières disposées comme dans le M. fuscipennis

Sur les bords de l'Amazone.

OCYPTÉRÉES, Ocypteratæ.

G. OCYPTÈRE, Ocyptera.

1. Ocyptera flavifrons, *Nob.*

Thorace nigro, albido pubescente. Abdomine rufo, basi apice que nigris. Segmento 2.° macula dorsali nigra. Antennis pedibusque nigris. (Tab. 20, fig. 1.)

Long. 4. 4 1/2 l. ♂. Trompe un peu saillante. Face d'un jaune un peu grisâtre; côtés avec quelques reflets blancs. Front à bande noire; côtés d'un jaune un peu doré. Thorax à bandes d'un blanc un peu jaunâtre. Abdomen: premier segment assez court, noir: deuxième fauve, à bande dorsale noire, s'étendant depuis le bord antérieur jusques près du postérieur, arrondie à l'extrémité et aux angles de la

base; troisième à tache dorsale noire, allongée, assez étroite, n'atteignant ni le bord antérieur ni le postérieur; quatrième et cinquième noirs; bord antérieur du quatrième à bande fauve, interrompue au milieu; un peu de duvet blanc aux incisions: ventre fauve, sans noir au deuxième et troisième segments. Cuisses postérieures velues en-dessous; trochanters à touffes de longs poils recourbés. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires, à base jaunâtre; nervures normales.

De la Tasmanie. Muséum.

PHASIENNES, Phasianeoe.

G. ELOMYIE, Elomyia.

1. Elomyia marginata, *Nob.*

Nigra. Thorace lateribus fulvo villosis; scutello rufo, basi nigra. Abdomine rufo marginato. Alis flavis apice fuscis. (Tab. 20. fig. 2.)

Long. 4 l. ♂. Palpes noirs. Face jaune, à duvet blanc. Front étroit; bande d'un testacé obscur; côtés noirs, à léger duvet blanc. Antennes noires. Thorax: côtés couverts de poils d'un roux vif, soyeux. Abdomen d'un noir luisant: côtés à bord fauve assez étroit et à poils fauves; ventre fauve, à duvet blanc; bande ventrale blanchâtre. Pieds noirs; cuisses postérieures à moitié antérieure fauve: un peu de fauve à la base des intermédiaires. Cuillerons jaunâtres. Ailes jaunes, à nervures jaunes; médiastine intérieure, noire, ainsi que la deuxième transversale; une petite tache brune à l'extrémité.

Du Sénégal. Je le dois à l'obligeance de M. de Léséleur, membre de la société entomologique.

G. HYALOMYIE, Hyalomyia.

1. Hyalomyia rufi ventris, *Nob.*

Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine rufo. Tab. 20. fig. 3.)

Long. 3 l. ♂. Face blanche. Front noir; côtés blancs. Antennes

noires. Thorax à bandes noires et grises d'égale longueur. Abdomen d'un fauve uniforme. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes : moitié antérieure d'un gris jaunâtre; postérieure claire; tache stigmatique brunâtre; deuxième nervure transversale assez rapprochée de la courbure de l'externo-médiaire.

Tasmanie. Muséum.

2. Hyalomyia chilensis, *Nob.*

Nigra. Abdomine fasciis albo pubescentibus interruptis. Facie aurea. Alis flavidis, fascia fuscana. Tab. 20, fig. 4.

Long. 3 1/2 l. ♂. Face d'un jaune d'or; milieu à léger duvet blanchâtre. Front fort étroit, à bande noire; côtés antérieurement à duvet argenté. Antennes noires. Abdomen : cinquième segment à duvet jaunâtre. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes à base et bande d'un brun jaunâtre passant sur les deux nervures transversales.

Chili. M. Gai. Muséum.

DEXIAIRES, Dexiariæ.

G. RUTILIE, Rutilia.

23. Rutilia nitens, *Nob.*

Viridis, nitida. Abdomine vitta dorsali incisurisque nigris. Capite testaceo, genuis viridi micantibus. Pedibus nigris.

Long. 6 l. ♀. Palpes fauves, à extrémité brune; côtés de la face et du front à duvet jaune; joues testacées, à reflets verts. Antennes testacées; style nu. Thorax à reflets bleus et lignes noirâtres. Abdomen à reflets bleus, et un peu de duvet blanc au bord antérieur des segments : bord postérieur des trois premiers noir. Pieds noirs, à genoux testacés. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires; une tache noirâtre près de la base; nervures normales.

De l'Inde. Muséum.

24. Rutilia nigrithorax, *Nob*

Thorace nigra, vittis albis; scutello fusco. Abdomine hirto testaceo albo pubescente, vitta dorsali nigra, segmentis fusco limbatis; ventre vitta nigrâ. Pedibus testaceis. Alis immaculatis. (Tab. 20, fig 5.)

Long. 8 1/2 l. ♂. Voisine du R. *Desvoidyi*. Palpes testacés. Face testacée, à duvet blanc; côtés noirâtres, à duvet blanchâtre; le bas des joues testacé. Front à bande noire; côtés noirs, à bande longitudinale de reflets blancs, élargie au milieu. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir; style nu. Thorax d'un noir mat, sans reflets métalliques: deux bandes intermédiaires rapprochées, d'un blanc un peu ardoisé; deux bandes latérales plus larges, de duvet blanc sur un fond testacé, en avant et au-dessus des ailes; côtés d'un brun noirâtre, à léger duvet gris; écusson d'un brun noirâtre. Abdomen testacé, couvert de soies, excepté au bord antérieur des segments; des taches de duvet blanc à reflets sur chaque segment, de chaque côté de la bande dorsale noire, qui est assez large; ventre testacé, à duvet d'un blanc grisâtre assez uniforme et bande ventrale. Pieds testacés; jambes postérieures ni arquées ni ciliées, mais munies de soies; tarses noirâtres. Cuillerons d'un jaune sale. Ailes un peu grisâtres; nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude; deuxième transversale sinueuse; tache basilaire d'un jaune un peu brunâtre.

Nous rapportons à cette espèce une femelle qui diffère du mâle ainsi qu'il suit : Face brune; joues noires jusqu'au bas; côtés à duvet gris uniforme, et reflets noirs. Thorax à bandes latérales grisâtres comme les intermédiaires; écusson d'un testacé brunâtre. Abdomen à reflets bleus. Pieds d'un testacé brunâtre. Ailes à base jaune, sans tache basilaire.

De l'Océanie.

25. Rutilia viridi testacea, *Nob*.

Thorace viridi; scutello testaceo. Abdomine testaceo, viridi micante, vitta dorsali nigra. Antennis stylo nudo. Pedibus nigris. (Tab. 20, fig. 6.)

Long. 8 l. ♂. Voisine du R. *testacea*. Palpes fauves, à extrémité noire. Face et joues à fond noirâtre, couvert de duvet d'un blanc grisâtre; un peu de testacé au bord de l'épistome. Front à bande noire et côtés gris, à reflets noirs au bord des yeux. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé obscur; troisième noir. Thorax d'un vert foncé, à duvet blanchâtre en avant et à la suture; des reflets violets au-dessus des ailes et au milieu du bord postérieur; côtés à poils d'un blanc jaunâtre; écusson testacé, à reflets violets. Abdomen testacé, à reflets verts et violets, et bande dorsale d'un noir changeant en vert; un peu de duvet blanc aux incisions; ventre de même, à bandes de duvet blanc. Pieds noirs; jambes antérieures à léger duvet blanchâtre : postérieures un peu arquées, brièvement ciliées de noir en arrière. Ailes à nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude; deuxième transversale peu sinueuse; tache basilaire brune.

Tasmanie. Muséum.

26. Rutilia analoga, *Nob.*

Thorace nigricante albo pubescente. Abdomine testaceo, vitta dorsali nigra. Pedibus nigris, tibiis testaceis. (Tab. 20, fig. 7.)

Long. 6 l. ♂. Palpes testacés, à extrémité brunâtre, un peu renflés. Face testacée, à duvet blanc; côtés à fond noirâtre; carène à sillon profond. Front à bande noire et côtés gris. Antennes noires. Thorax noir, à épais duvet blanc et bandes noires jusqu'à la suture; épaules à fond testacé; bord postérieur d'un testacé obscur; côtés testacés, à duvet blanchâtre; écusson testacé. Abdomen testacé, à bande dorsale noire; un peu de duvet blanc sur les côtés; bord postérieur des troisième et quatrième segments obscur; ventre testacé, à bande noire; un peu de duvet blanc au bord postérieur des derniers segments. Pieds noirs; jambes testacées; postérieures un peu arquées, brièvement ciliées. Ailes claires; tache brune près de la base; les nervures transversales bordées de jaunâtre clair.

Tasmanie. Muséum.

27. Rutilia subtus-tomentosa. *Nob.*

Thorace viridi nigro, postice violaceo; scutello testaceo viridi

micante. Abdomine testaceo, vitta dorsali nigra; ventre rufo tomentoso, Antennis basi testaceis; stylo nudo. Pedibus nigris; tibiis testaceis. (Tab. 20. fig. 8.)

Long. 6 l. ♂. Face testacée; côtés et joues à duvet d'un jaune pâle. Front à bandes noires et côtés jaunes. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir. Thorax noir, à reflets verts et bandes noires; partie postérieure violette, à reflets verts; côtés à poils fauves et tache de poils blancs; écusson violet, à reflets verts. Abdomen testacé, à reflets cuivreux et bande dorsale noire; côtés à petits poils fauves; ventre fauve, à petits poils fauves et léger duvet blanc; pas de bande ventrale; armure copulatrice noire. Cuisses et tarses noirs; ces premières velues de poils fauves; jambes d'un testacé brunâtre; postérieures presque noires, un peu arquées, garnies de soies. Ailes à tache basilaire brunâtre; nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

Rutilia viridi-nigra. *Macq.* Premier supplément.

Nous avons décrit la femelle. Depuis nous avons observé plusieurs mâles. Ils ont le fond de l'abdomen plus ou moins testacé, plus prononcé au bord antérieur des segments, avec des reflets verds et du duvet blanc sur les côtés.

28. Rutilia assimilis. *Nob.*

Thorace nigro, vittis albidis; scutello testaceo. Abdomine testaceo; vitta dorsali nigra; ventre rufo. Pedibus nigris, tibiis testaceis, alis immaculatis. (Tab. 20. fig. 9)

Long. 5 l. ♂. Voisine du *R. nigrithorax.* Palpes fauves. Face testacée, à duvet blanc au milieu, jaunâtre sur les côtés. Front à bande noire; côtés à duvet jaunâtre ♂, un peu ardoisé ♀. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième noir; style nu. Thorax noir, à duvet gris; bandes noires, étroites; écusson testacé, à léger duvet blanc. Abdomen testacé, à légers reflets bleus, garni de soies au bord postérieur des segments; deux ou quatre au milieu des deuxième et troisième; une bande dorsale noire. Pieds noirs; jambes d'un testacé

obscur. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base jaunâtre; nervure externo-médiaire à angle droit, puis droite; deuxième transversale sinueuse.

Nouvelle-Hollande, côte orientale et Tasmanie. Muséum.

G. DIAPHANIE, Diaphania. *Macq.*

Caractères des Rutilies, excepté : Palpes fort courts et filiformes comme dans les Micropalpes (tribu des Tachinaires.) Antennes à style villeux.

Nous avons formé ce genre dans le deuxième volume, troisième partie de cet ouvrage, et nous avons décrit comme type le D. *testacea* dont nous ne connaissions que le mâle. Ensuite, dans le premier supplément, nous avons supprimé ce genre et considéré l'espèce comme appartenant au genre *Rutilia*, et nous y avons rapporté une femelle qui en différait par le style presque nu des antennes. Maintenant que nous avons vu un grand nombre d'individus des deux sexes, nous croyons devoir reconstituer le genre *Diaphania*, d'après les considérations suivantes : Nous avons observé des femelles, autres que celles que nous y avions rapportées, et dont le style des antennes est villeux comme celui des mâles ; de plus, nous avons signalé dans les deux sexes un caractère également étranger aux autres Rutilies : la brièveté des palpes, et nous avons trouvé une seconde espèce qui reproduit l'un et l'autre caractère. La réunion de ces deux modifications organiques nous semble motiver le rétablissement de ce genre.

2. Diaphania ruficornis. *Nob.*

Thorace viridi; scutello abdomineque testaceis; vitta dorsali nigra. Palpis brevibus. Antennis rufis; stylo villoso. Pedibus nigris, tibiis testaceis. Alis immaculatis. (Tab. 20. fig. 10.)

Long, 5 1/2 l. ♂. Voisin du *D. testacea.* Palpes courts. Face fauve ; joues à poils jaunes dans le bas. Front à bande noire ; côtés bruns, à duvet jaunâtre. Antennes fauves ; style villeux ♂. Thorax vert, à

poils noirs, et léger duvet blanchâtre en avant ; les bandes peu distinctes ; côtés verts, à duvet grisâtre ; écusson testacé, à reflets verts ; abdomen testacé, à petits poils fauves et à légers reflets verts ; bande dorsale noire, à petits poils noirs et reflets verts ; ventre testacé ; bande ventrale noiré troite, anus testacé. Cuisses et tarses noirs, jambes d'un testacé obscur ; postérieures un peu arquées, brièvement ciliées. Ailes à nervures de la base, jaunâtres ; pas de tache ; nervures normales.

De la Tasmanie.

Je n'ai observé qu'un seul individu mâle et pas de femelle.

DIAPHANIA TESTACEA. *Macq.*

RUTILIA TESTACEA. *Macq.* Premier supplément.

Depuis que nous avons décrit cette espèce, nous avons observé un grand nombre d'individus mâles et femelles qui nous ont permis d'en rendre la description plus complette.

Thorace nigricante. Abdomine testaceo ; vitta dorsali nigra. Palpis brevibus ♂. Antennarum stylo villoso ♂. Pedibus nigris, tibiis testaceis.

Long. 6 l. ♂ ♀. Palpes fort courts et filiformes, ♂ ♀. Face testacée, à léger duvet blanc ; épistome sans duvet et luisant. Front à bande noire, quelquefois brune ; côtés gris. Antennes noires ; style villeux ♂ ♀. Thorax noir, à léger duvet gris et bandes noires peu distinctes ; écusson testacé. Abdomen ♂ testacé, transparent à léger duvet blanc ; bande dorsale noire ; un peu de noir aux incisions ; ♀ noir opaque à léger duvet blanchâtre, plus épais au bord antérieur et sur les côtés des segments ; un peu de testacé obscur sur le fond du bord antérieur des mêmes segments ; ventre ♂ ♀ sans bande, mais à petite tache obscure à chaque segment ; armure copulatrice noire. Cuisses et tarses noires ; jambes testacées ; postérieures un peu arquées ; brièvement ciliées. Cuillerons blanchâtres. Ailes claires à tache brune près de la base ; nervures normales ; externo-médiaire presque droite au-delà du coude ; deuxième transversale peu sinueuse.

De la Tasmanie.

G. PTILOSTYLE, PTYLOSTYLUM. *Nob.*

Caractères des Rutilies, excepté : Tête de la largeur du thorax. Palpes menus, villeux, filiformes. Face peu bordée de poils à sa base, une soie à la base de l'épistome. Antennes courtes, les deux premiers articles fort courts; troisième allongé; style plumeux. Abdomen de la largeur du thorax. Ailes; nervure externo-médiaire droite au-delà du coude; première transversale perpendiculaire.

Ces caractères différentiels nous déterminent à former ce genre, quelque ressemblance qu'il présente avec les Rutilies. L'espèce que nous décrivons en diffère encore dans la coloration · les petites taches blanches du thorax et de l'abdomen ne se rencontrent pas dans le genre voisin ; et les ailes, au lieu de la tache brune située près de la base, ont la base brune de manière à former une tache triangulaire assez grande, de cette couleur, avec un point hyalin.

Ce genre ressemble aussi aux *Silbomyia*, dont il se rapproche, surtout par le style plumeux des antennes ; mais il en diffère par la carène large et sillonnée, de la face, par la ténuité des palpes et par la forme plus courte de l'abdomen.

Le nom générique fait allusion au style plumeux des antennes.

Le type est de la Tasmanie.

PTYLOSTYLUM, ALBO-MACULATUM. *Nob.*

Viridi cœrulea, nitens. Capite rufo. Thorace abdomineque alba punctatis. Antennis rufis, stylo plumato, pedibus nigris. Alis basi nigris. (Tab. 21. fig. 1.)

Long. 4 2 1/2 l. ♂ ♀. Palpes fauves. Face fauve ♂, jaune ♀, bordée seulement de peu de poils à sa base. Front peu rétreci ♂ à bande testacée ♂; fauve ♀ ; côtés fauves ♂, jaunes ♀. Antennes fauves; style jaune. Thorax brillant; deux bandes de duvet blanc au milieu, quelquefois peu distinctes ; trois petites taches ovales de duvet blanc de chaque côté: deux taches semblables sur les flancs. Abdomen brillant;

deuxième et quatrième segments à deux taches de duvet blanc. Pieds noirs. Cuillerons un peu brunâtres. Ailes claires, à base noirâtre avec une petite tache blanche; deuxième nervure transversale sinueuse.

Tasmanie. Muséum.

G. GRAPHOLOSTYLE, Grapholostylum. *Nob.*

Caractères des Ptylostylum. Palpes très-menus, filiformes, un peu villeux, un peu renflés à l'extrémité. Face bordée de soies serrées jusque vers le milieu. Front presque linéaire ♂. Antennes à style tomenteux. Pieds allongés. Ailes à nervure externo-médiaire à angle droit au coude, ensuite droite; première transversale oblique.

Ces caractères distinguent un type qui se rapproche des *Rutilia* par les soies de la face et par les nervures des ailes, et en même temps des *Ptylostylum* par la ténuité des palpes, le front presque linéaire. Il s'éloigne des unes et des autres par le style tomenteux des antennes. Enfin, si l'on veut faire entrer la coloration dans les caractères génériques, il faudra mentionner les petites taches dorsales de l'abdomen.

Le nom générique exprime le style tomenteux des antennes.

Le type est de la Tasmanie.

Graphalostylum dorso maculatum. *Nob.*

Cupreo splendens. Abdomine quatuor maculis albis. Facie aurantiaca. Pedibus nigris. (Tab. 21. fig. 2.)

Long. 5 1/2 l. ♂. Palpes testacés. Face orangée, le milieu luisant avec un peu de duvet blanc. Front à bande noire, antérieurement brune. Antennes testacées : troisième article brunâtre. Thorax cuivreux, à reflets verts, rouges et dorés; bandes un peu confuses; une petite tache blanche en avant de l'insertion des ailes: une autre un peu en arrière; côtés à deux petites taches blanches; écusson vert. Abdomen cuivreux, à reflets verts; deuxième et troisième segments à deux petites taches blanches dorsales, allongées, à reflets verts, et deux autres sem-

blables sur les côtés ; ventre noir, à reflets violets et à quatre taches blanches semblables. Pieds noirs. Ailes claires : une tache brune près de la base.

De Tasmanie. Muséum.

G. PLATYTROPÈSE, Platytropesa.

Corps oblong. Tête hémisphérique. Trompe à lèvres terminales assez épaisses ; palpes cylindriques. Face à peu près perpendiculaire, bordée de petites soies ; carène large, obtuse, à large sillon, rétrécie vers le haut; épistome sans saillie. Front peu saillant, peu large ♀. Antennes insérées au-dessus de la ligne médiane des yeux, couchées, atteignant l'épistome ; troisième article court ; troisième prismatique, six fois aussi long que le deuxième ; style velu. Yeux nus, ovales. Abdomen ovale. Pieds de longueur médiocre. Ailes : première cellule postérieure aboutissant à quelque distance de l'extrémité.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce genre que nous rapportons à la tribu des Dexiaires, parce qu'il présente le face munie d'une carène ; le style des antennes velu et quelques autres rapports avec les Rutilies et surtout avec le genre Ptylostylum ; mais il s'en distingue par la longueur des antennes, par l'insertion de cet organe au-dessus de la ligne médiane des yeux et par la brièveté relative des pieds.

Le nom générique exprime la largeur de la carène faciale.

Le type du genre est de l'Océanie.

Platytropesa ruriceps. *Nob.*

Aurea viridis. Capite aureo. Palpis antennisque nigris. Alis limbo externo fusco. (Tab. 21. fig. 3.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Tête d'un jaune doré. Bande frontale noire ; vertex à petite tache d'un vert brillant. Thorax à léger duvet blanc ♂, côtés à tache de duvet blanc ; côtés à tache de duvet blanc entre l'insertion des ailes et les hanches antérieures. Abdomen : premier seg-

ment d'un bleu foncé, à reflets verts; deuxième à deux soies au bord postérieur; ventre velu, vert, à incisions et reflets violets. Cuisses un peu épaisses, d'un vert brillant, à reflets bleus. Jambes et tarses noirs. Cuillerons blanchâtres, bordés de brun. Ailes grises; bord extérieur et bord des nervures longitudinales bruns; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; deuxième transversale sinueuse.

Océanie, Triton-Bay. M. Durville. Muséum.

G. CHÉTOGASTRE, Chetogaster. *Nob*

Caractères des *Rutilia*, excepté : corps moins large. Tête plus petite. Palpes moins menus, également un peu renflés vers l'extrémité. Face moins bordée de poils; épistome à deux fortes soies; carène moins saillante et moins large. Front garni de poils plus longs. Antennes moins courtes, descendant jusqu'aux deux tiers de la face; les deux premiers articles courts; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième. Abdomen ovale, de la largeur du thorax; deux soies au milieu des deuxième et troisième segments (comme dans une partie des Tachinaires). Pieds plus allongés; jambes postérieures garnies de soies en dedans comme en dehors. Ailes : deuxième nervure transversale, située en deça des deux tiers entre la première et le coude.

L'ensemble de ces caractères différentiels nous détermine à former ce genre voisin des *Rutilia*. Quoique cette coupe conserve les traits essentiels des Dexiaires : la carène de la face et la longueur des pieds, elle se rapproche un peu des *Tachinaires* par les deux fortes soies de l'épistome, les antennes moins courtes, la carène moins prononcée et les soies qui garnissent le milieu des segments de l'abdomen.

Le nom générique exprime les soies de l'abdomen

Le type du genre est de la Nouvelle-Hollande.

Chetogaster Violacea, *Nob.*

Violacea nitida. Pedibus nigris. Alis dimidiato rufis fuscisque. (Tab. 21, fig. 4)

Long. 7. ♂. Palpes noirs. Face noire, à duvet blanc. Front étroit, à bande d'un noir velouté; côtés blancs, à reflets noirs; un peu de testacé luisant à la base des antennes. Celles-ci noires; un peu de blanchâtre à la base des articles; style nu. Thorax violet, à reflets bleus; des bandes noires peu distinctes. Abdomen également violet. Pieds noirs. Cuillerons fauves. Ailes à base et bord extérieur fauves, le reste brun; nervure externo-médiaire à angle droit au coude, ensuite droite; première transversale oblique.

De la Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

G. MICROTROPÈSE, Microtropesa.

Microtropesa sinuata. *Gem.* Guer.

Nous avons décrit la femelle; depuis, nous avons observé le mâle qui n'en diffère que par les caractères sexuels ordinaires.

2. Microtropesa nigricornis. *Nob.*

Nigra. Thorace albo maculato. Abdomine segmentis secundo, tertio, quartoque maculis sinuatis albidis. Facie albido. Alis hyalinis, basi flavis. (Tab. 21. fig. 5.)

Long. 5 l. ♂ ♀. Voisin du *M. sinuata*. Palpes ochracés. Face jaune, à duvet blanc. Front fauve, rétréci ♂, large ♀, un peu de duvet blanc au bord des yeux. Antennes: les deux premiers articles fauves; troisième et style noirs. Thorax d'un noir mat; une bande blanchâtre s'étendant jusqu'à la suture, où elle est accompagnée de deux petites taches blanches; une autre petite tache blanche à la sature, près de l'insertion des ailes; une autre bande blanchâtre étroite, s'étendant de la suture au bord postérieur; épaules testacées; côtés testacés, à léger duvet blanchâtre; écusson d'un fauve un peu brunâtre. Abdomen d'un noir mat; le fond des côtés testacé, transparent ♂; deuxième segment à tache dorsale blanchâtre; large au bord antérieur, échancrée et presque terminée en pointe au postérieur; troisième à tache semblable plus large; quatrième à large bande au bord antérieur prolongé jusqu'au postérieur au milieu: cinquième très-court, blanc; deuxième et troisième à côtés blancs, prolongés au bord antérieur; armure copu-

latrice ♂ testacée ; ventre blanchâtre, à petites taches noires au milieu. Pieds fauves ; tarses bruns. Ailes claires, à base et bord extérieur jaunes ; nervures comme dans le *M. sinuata*.

Tasmanie. Muséum.

G. GYMNOSTYLIE, Gymnostylia.

4. Gymnostylia, 4 maculata.

Nigra albo pubescens. Abdomine albo 4 maculato. Palpis rufis. Tab. 21. fig. 6.)

Long. 4 1/2 ♂. Face avancée, à duvet gris, bordée de petites soies jusqu'au milieu ; carène aigüe ; épistome peu saillant. Front noir, presque linéaire dans le haut ; côtés à duvet gris. Antennes noires, couchées, dépassant la moitié de la face ; troisième article prismatique, trois fois aussi long que le deuxième ; style nu, renflé jusqu'au tiers. Yeux nus. Thorax à bandes noires. Abdomen ovale, déprimé : deuxième et troisième segments à deux grandes taches blanches, hémisphériques, contenant des petites taches de reflets noirâtres; quatrième blanc, à reflets noirâtres : ventre à duvet blanc et reflets noirs. Pieds noirs ; jambes antérieures et intermédiaires brunes ; postérieures testacées. Cuillerons blancs. Ailes grises, à base jaunâtre; première cellule postérieure aboutissant presqu'à l'extrémité ; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude ; deuxième transversale sinueuse.

De Triton-bay. M. Durville. Muséum.

G. GNADOCHOETE, Gnadochoeta. *Nob.*

Corps oblong. Tête hémisphérique. Palpes assez menus. Face assez courte, inclinée ; carène étroite ; joues munies d'un rang de soies qui remontent jusque vers le haut de la face ; épistome non saillant. Front assez saillant, ♂, mais non linéaire ; soies assez courtes. Antennes un peu distantes, presque couchées, peu allongées, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article un peu allongé ; troisième prismatique, une fois plus long que le deuxième : style nu, assez long, renflé jusqu'au quart. Yeux nus

Abdomen ovale, nu ; troisième segment bordé postérieurement de soies. Pieds de longueur médiocre. Ailes : cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité.

Nous formons ce genre pour une Muscide que nous rapportons à la tribu des Dexiaires dont elle présente les principaux caractères, à l'exception des pieds médiocrement allongés. La nudité du style antennaire le rapproche du genre Gymnochœte ; il se distingue particulièrement des autres par le rang de soies de la joue.

C'est ce caractère qu'exprime le nom générique.

Le type est du Brésil.

GNADOCHOETA COERULEA. *Nob.*

Cærulea nitida Capite fusco. Pedibus nigris. Tab 21. fig. 7.

Long. 4 l. ♂. Palpes noirs. Face brune, à léger duvet blanc. Front à bande d'un brun noirâtre ; côtés noirs, à léger duvet blanc. Antennes noires ; un peu de testacé à l'extrémité du troisième article. Thorax et abdomen d'un bleu luisant foncé. Pieds noirs. Cuillerons d'un gris un peu brunâtre. Ailes assez claires, à base grisâtre ; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude ♂ : deuxième transversale sinueuse.

Brésil. Minas Geraes. Muséum. M. Clausse.

G. DEXIE, DEXIA.

8. DEXIA TESTACEICORNIS. *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine linea dorsali maculisque nigris micantibus. Facie testacea, albo pubescente. Antennis testaceis. Pedibus nigris, geniculis testaceis. Alis nervo externo medio subrecto. (Tab. 21. fig. 9.) ♂

Long. 4 l. ♂. Voisin du *D. canina*. Palpes cachés. Face testacée, à léger duvet blanc ; le bas des joues nu ; carène assez large, à sillon. Front fort étroit, à bande d'un brun noirâtre ; côtés noirâtres, à duvet gris. Antennes d'un testacé brunâtre, descendant jusqu'aux deux tiers de la face ; troisième article trois fois aussi long que le deuxième ; style noir, plumeux. Yeux nus. Thorax à bandes noirâtres. Abdomen : vu

d'arrière en avant) chaque segment à tache irrégulière : noirâtre de chaque côté; ventre blanc. Pieds noirs, allongés; genoux testacés; cuisses postérieures à moitié postérieure testacée en dessous. Cuillerons d'un jaune blanchâtre. Ailes claires, à base jaunâtre.

De l'Océanie. Muséum.

9. Dexia appendiculata. *Nob.*

Nigra. Albido pubescens. Abdomine maculis nigris micantibus. Facie testacea, albo pubescente. Antennis testaceis. Pedibus nigris. Alis nervo externo medio arcuato appendiculato. (Tab. 21, fig. 9.)

Long. 4 3/4 l. ♂. Palpes cachés. Face testacée, à duvet blanchâtre; joues à peu près nues; carène assez large, à sillon. Front assez large, à bande noire; côtés à duvet d'un gris jaunâtre. Antennes d'un testacé brunâtre, descendant jusqu'aux deux tiers de la face; troisième article trois fois aussi long que le deuxième; style noir, plumeux. Thorax à bandes noirâtres. Abdomen à taches irrégulières de duvet blanchâtre à reflets. Pieds noirs; jambes brunes. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire à angle droit, à petit appendice, ensuite droite; première transversale bordée de brunâtre; deuxième fort sinueuse.

Tasmanie. Muséum.

10. Dexia tessellata. *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdomine tessellato. Facie testacea, albo pubescente. Antennis testaceis. Tibiis rufis. (Tab. 24. fig. 10.)

Long. 3 1/4 l. ♀. Trompe un peu saillante; palpe fauve. Face testacée, à léger duvet blanc; une bande nue au bas des joues; carène sans sillon. Front assez large, à bande noire; côtés à duvet gris. Antennes d'un testacé brunâtre, descendant jusqu'aux deux tiers de la face; troisième article trois fois aussi long que le deuxième; style noir, plumeux. Yeux nus. Thorax à bande noirâtre. Abdomen un peu déprimé, marqueté irrégulièrement de noir et de blanchâtre; ventre

blanc. Cuisses noires, à extrémité fauve; jambes fauves; tarses noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires, à base un peu jaunâtre; nervure externo-médiaire au-delà du coude et deuxième transversale un peu bordées de jaunâtre.

Cette Dexie ressemble à la *testaceicornis*, et n'en est peut-être que la femelle.

Tasmanie. Muséum.

G. PROSENE, Prosena.

5 Prosena dispar. *Nob.*

Thorace nigro, albido vittato. Abdomine rufo, albido variegato incisuris nigris. Fronte vitta nigra. (Tab. 21. fig. 11.)

Long. 4 l. ♀. Voisin du *P. rufiventris.* Macq. Trompe noire, deux fois aussi longue que la tête; palpes fauves. Face fauve, couverte de duvet blanc; joues à bande nue. Front à bande noire; côtés à duvet d'un blanc jaunâtre. Antennes fauves; troisième article assez menu, trois fois aussi long que le deuxième. Thorax à tache scapulaire fauve; côtés à taches fauves; écusson testacé, à duvet blanchâtre. Abdomen fauve, à duvet blanchâtre. Dans l'un des individus observés, le duvet est irrégulièrement marqueté et changeant; et il y a un peu de noir aux incisions; dans l'autre, le duvet ne forme pas de taches, et les deuxième et troisième segments ont une bande noire, assez large au bord postérieur. Pieds allongés; hanches et cuisses fauves; jambes brunâtres; tarses noirs. Cuillerons blancs. Ailes d'un gris un peu brunâtre.

Tasmanie. Muséum.

6. Prosena brevicornis. *Nob.*

Thorace nigro, cinereo pubescente, lateribus scutelloque testaceis. Abdomine testaceo, linea dorsali fusca. Antennis pedibusque rufis.

Long. 4 1/2 l. ♂. Palpes fauves. Face testacée, à duvet gris; carène peu saillante. Front étroit, à bande d'un brun noirâtre; côtés

gris. Antennes fort courtes; deuxième article un peu allongé; troisième un peu plus long que le deuxième; style noir. Abdomen assez large, conique, chargé de soies. Tarses noirs. Cuillerons fauves. Ailes jaunâtres; nervure externo-médiaire à coude arrondi, ensuite droite; deuxième transversale peu sinueuse.

Brésil. Bahia. Muséum.

7. Prosena mexicana. *Nob.*

Thorace cinereo. Abdomine nigro albo pubescente, incisuris nigris. Antennis testaceis, apice nigro. Pedibus nigris, tibiis fuscis; (Tab. 21. fig. 12.)

Long. 5 ♂, 6 ♀ l. Trompe trois fois aussi longue que la tête. Face d'un blanc grisâtre. Front assez étroit ♂, assez large ♀, à bande noire; côtés blanchâtres. Antennes testacées; troisième article à moitié postérieure brun; style prumeux. Thorax à lignes noires. Abdomen oblong ♂, ovale ♀, ventre à léger duvet blanc. Pieds noirs; jambes d'un testacé obscur. Cuillerons jaunâtres. Ailes grises, à base jaunâtre.

Du Mexique. M. Ghisbrecht. Muséum.

SARCOPHAGIENS, SARCOPHAGII.

G. PHRYSSOPODE, Phryssopora.

4. Phryssopoda splendens. *Nob.*

Viridis nitida, Thorace, albo pubescente. Pedibus hirtis.

Long. 6 l. ♂. Palpes noirs. Tête noire; face et côtés du front à léger duvet blanc. Front peu étroit. Antennes noires. Thorax à bandes de duvet blanc et reflets violets. Abdomen d'un vert doré brillant. Pieds noirs; cuisses et jambes très-velues. Cuillerons brunâtres, bordés de blanc. Ailes grises, nervures normales.

Bolivie, Cobija. M. Gaudichaud. Muséum.

G. SARCOPHAGE, SARCOPHAGA.

SARCOPHAGA CRUENTATA.

Des individus entièrement semblables au *S. cruentata*, Meig. de l'Europe ont été trouvés à l'île Bourbon.

28. SARCOPHAGA TIBIALIS. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine trivittato, ano rubro. Tibiis posticis testaceis.

Long. 3 1/2 l. ♂. Palpes noirs. Face et côtés du front à duvet blanc. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen à duvet blanchâtre ; bande dorsale et bandes latérales noires ; ces dernières élargies vers le bord antérieur des segments ; cinquième rouge. Pieds noirs, à jambes postérieures d'un testacé foncé. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures normales.

Afrique. Muséum

29. SARCOPHAGA ALBOFASCIATA. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine. Faciis albis nigro maculatis; ano rubro. Tibiis posticis intus villosis.

Long. 6 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face d'un blanc soyeux. Front à bande noire et côtés gris. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen à ligne dorsale noire ; une large bande blanche au bord antérieur des deuxième, troisième et quatrième segments, interrompue au milieu par la ligne dorsale et sur les côtés par une tache oblongue d'un noir mat. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes grisâtres, à base un peu brunâtre; nervures normales.

Madagascar. Muséum.

30. SARCOPHAGA JAVANA. *Nob.*

Nigra. Thorace albo. Abdomine flavido pubescente, vittis nigris ♂, tessellato ♀. Tibiis posticis intus villosis.

Long. 6 ♂. 4 ♀. 1. Palpes noirs. Face d'un blanc grisâtre; côtés jaunâtres. Front à bande noire ; côtés jaunâtres. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen ♂ : premier segment noir ; deuxième et troisième à bande dorsale et deux latérales noires, étroites, les larges bandesde duvet jaunâtre changeant en brunâtre diagonalement, quatrième jaunâtre, marquetée de brunâtre ; anus noir ; ♀ marqueté régulièrement de gris blanchâtre et de noir; quatrième segment jaunâtre. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes grisâtres ; nervures normales.

De Java. M. Bigot.

31. Sarcophaga flavifemorata. *Nob.*

Albida. Thorace vittis nigris. Abdomine maculis vittaque dorsali nigris. Pedibus nigris, femoribus flavidis, apice nigro.

Long. 3 1. ♀. Palpes noirs. Face et côtés du front d'un gris jaunâtre clair ; bande frontale noire. Antennes noires. Abdomen à duvet blanchâtre et taches noires irrégulières, changeantes; une bande dorsale noire sur les deuxième et troisième segments. Pieds noirs; cuisses intermédiaires et postérieures jaunâtres, à extrémité noire ; jambes brunes. Cuillerons blancs. Ailes claires ; nervures normales.

La couleur jaunâtre des cuisses me fait soupçonner que l'individu observé était nouvellement éclos.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

32. Sarcophaga ruficornis. *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Thorace subvittato. Abdomine maculis micantibus nigris. Antennis rufis. Fronte angustata. ♂.

Long. 3 1. ♂. Palpes fauves. Face à duvet blanc. Front assez étroit, à bande noire ; côtés à duvet blanc. Antennes : les deux premiers articles d'un brun noirâtre ; troisième fauve, à extrémité brune ; style noir. Thorax à bandes noires peu distinctes. Abdomen à taches irrégulières de duvet blanc changeant ; anus peu saillant, à duvet gris. Pieds noirs; jambes postérieures, à poils en-dessous allongés mais non touffus. Cuillerons blancs. Ailes claires ; nervures normales ; deuxième transversale presque droite.

Cette espèce s'éloigne du type générique par le front plus étroit ♂, et par le thorax à bandes peu marquées, mais les autres caractères s'y retrouvent.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

33. Sarcophaga tritonia. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine tessellata Capite albido, ano nigro.

Long. 4 l. ♀. Voisin du G *Albiceps*, Meig; mais plus petit. Face blanche, tant soit peu jaunâtre; côtés du front d'un blanc un peu grisâtre. Abdomen régulièrement marqueté. Ailes normales.

Océanie. Triton-bay. Durville. Muséum.

34. Sarcophaga assimilis. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Thorace nigro vittato. Abdomine quadrifariam albo maculato. Capite aureo. Tibiis posticis intus villosis, ano nigro nitido.

Long. 6 l. ♂. Voisin du S. *Aurifrons*, Macq., 1.er supplément; il n'en diffère que par les longs poils des jambes postérieures.

De l'Océanie. Muséum.

35. Sarcophaga aurata. *Nob.*

Albida. Thorace nigro vittato. Abdomine tessellato, apice anoque aureis. Capite aureo.

Long. 2 1/2 l. ♂. Palpes noirs. Face d'un jaune doré mat; milieu blanc. Front à bande noire; côtés jaunes. Antennes noires. Abdomen : les deux premiers segments marquetés de blanc et de noir; les deux suivants et la base de l'armure copulatrice d'un jaune doré mat; incisions noires. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures normales.

Océanie. Muséum.

36. Sarcophaga rubriventris. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine dorso testaceo, lateribus albo maculatis.

Long. 4 l. ♂. Palpes noirs. Face et côtés du front blancs. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen à duvet d'un testacé foncé; côtés à taches blanches au bord antérieur des segments. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre. Ailes grisâtres; nervures normales.

Brésil. Corrientes. M. d'Orbigny. Muséum.

37. Sarcophaga rubrianalis. *Nob.*

Nigra, albo subpubescens. Abdomine subtessellato, ano rubro.

Long. 3 l. ♂. Palpes noirs. Face à léger duvet blanchâtre. Front à bande noire et côtés blanchâtres. Antennes noires. Thorax et abdomen à duvet blanc, peu distinct (peut-être enlevé par la submersion dans un liquide) bord postérieure du quatrième segment et anus rouges. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires; nervures normales.

Chili. Muséum.

G. AGRIE, Agria.

5. Agria brunnipalpis.

Albida. Abdomine maculis nigris; ano rubro. Palpis brunneis.

Long. 5 l. ♂. Palpes d'un brun noirâtre. Face et front argentés, à reflets noirs; ce dernier assez large; bande peu distincte. Antennes noires; un peu de duvet blanc à la base du troisième article; style presque nu. Thorax à bandes noires peu marquées. Abdomen : premier et deuxième segments à tache dorsale et latérales triangulaires; troisième et quatrième à taches irrégulières; ventre blanc, à bande noire. Anus d'un rouge testacé. Pieds noirs; jambes postérieures à poils peu allongés en-dessous. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes à base jaunâtre; nervures normales.

Afrique. Muséum.

G. MICROCERELLE, MICROCERELLA. *Nob.*

Face peu inclinée ; épistome fort saillant. Front assez saillant, large ♀. Antennes presque couchées, courtes, n'atteignant que le milieu de la face ; deuxième article un peu allongé ; troisième une fois plus long que le deuxième, arrondi à l'extrémité ; style nu, renflé jusqu'au milieu. Yeux nus. Abdomen ovale, déprimé, pointu. Ailes : première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité.

Nous formons ce genre pour un sarcophagien qui diffère des autres membres de cette tribu par l'ensemble de ces caractères et surtout par la brièveté des antennes et la nudité du style.

Le type est du Chili, le nom générique fait allusion aux antennes courtes.

MICROCERELLA RUFOMACULATA. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine tessellato ; lateribus rufo maculatis ; ano rubro. (Tab. 22. fig. 1.)

Long. 3 l. ♀. Palpes noirs. Face à duvet blanc et reflets noirs. Front à large bande noire ; côtés à duvet blanc. Antennes noires. Thorax à bandes assez marquées. Abdomen marqueté de taches de duvet blanc ; deuxième, troisième et quatrième segments à tache de duvet fauve sur les côtés au bord antérieur ; cinquième d'un rouge luisant à base noire. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires, à base jaune ; nervure externo-médiaire à angle droit, puis droite ; deuxième transversale, presque droite.

Chili. M. Gay. Muséum.

G. CYNOMYIE, CYNOMYIA.

3. CYNOMYIA FLAVIPALPIS. *Nob.*

Viridis. Palpis flavis. Genis testaceis,

Long. 4 l. ♀ Face noire, à léger duvet blanchâtre ; épistome et joues testacés. Front noir. Antennes noires ; deuxième article à extré-

mité testacée. Thorax et abdomen verts, à reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires ; nervures normales.

Amérique. Terre Neuve. M. Leguillon. Muséum.

G. CATAPICÉPHALE, Catapicephala. *Nob.*

Corps assez large. Tête de la largeur du corps, déprimée. Trompe à lèvres terminales épaisses ; palpes assez épais. Face perpendiculaire, bordée de soies jusqu'aux deux tiers ; épistome peu saillant. Front peu saillant, peu large ♀, muni de fortes soies. Antennes couchées, longues, n'atteignant pas l'épistome ; deuxième article court; troisième prismatique, assez menu, six fois aussi long que le deuxième ; style velu, à extrémité nue. Abdomen assez déprimé, muni de soies. Ailes : nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude.

Nous rapportons ce genre à la tribu des Sarcophagiens dont il présente les principaux caractères, et particulièrement le style des antennes plumeux, à extrémité nue. Il se rapproche surtout des Cynomyies, au moins par l'éclat métallique des couleurs. Il s'en distingue par la tête déprimée, par les soies qui bordent la face, par celles de l'abdomen.

Le nom générique exprime la dépression de la tête. Le type est de Java.

Catapicephala splendens. *Nob.*

Viridis splendens. Palpis rufis. (Tab. 22. fig. 2.)

Long. 5 1/2 l. ♀. Face et côtés du front d'un blanc grisâtre; bande noire. Antennes noires, à léger duvet gris; deuxième article un peu jaunâtre. Thorax vert, à reflets bleus et duvet blanc peu distinct. Abdomen vert, à reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes à base et bord extérieur bruns.

Java. Collection de M. Bigot.

G. TOXOTARSE, Toxotarsus. *Nob.*

Corps oblong. Tête à peu près sphérique. Palpes filiformes. Face assez courte ; ouverture buccale relevée ; épistome saillant; joues descendant assez bas. Front saillant, large ♂ ♀. Antennes assez courtes, atteignant à peu près l'épistome ; deuxième article un peu allongé, terminé en dessus par un onglet ; troisième une fois plus long que le deuxième, arrondi à l'extrémité ; style brièvement velu, nu à l'extrémité. Yeux nus. Abdomen oblong ♂ ; organe copulateur brièvement velu, assez développé. Cuisses un peu renflées ; jambes et metatarses postérieurs un peu arqués ; Ailes : deuxième nervure transversale située aux trois quarts entre la première et le coude.

Le sarcophagien pour lequel nous formons ce genre se rapproche des Cynomyies au moins par ses couleurs métalliques, mais il s'en éloigne par la plupart des caractères que nous venons d'énoncer, et surtout par la brièveté des antennes et de la face, produite par l'exhaussement de la cavité buccale, et par la courbure en arc de la jambe et du métatarse postérieur. L'armure copulatrice est plus velue et ne présente pas les deux longs crochets des Cynomyies.

Le type de ce genre est du Chili. Le nom exprime le tarse arqué.

Toxotarsus rufipalpis. *Nob.*

Thorace nigro, subvittato. Abdomine viridi cæruleo nitido. Palpis rufis. (Tab 22. fig. 3.)

Long. 3 1 2 l. ♂. Tête noire, à léger duvet gris. Front à bande noire. Antennes noires. Thorax à duvet gris et bandes noires peu marquées. Abdomen d'un vert brillant, à reflets bleus, poils noirs, assez courts et léger duvet blanc. Pieds noirs; un peu de fauve aux genoux; jambes postérieures un peu arquées, ainsi que le premier article des tarses. Cuillerons jaunes. Ailes un peu grisâtres, à base jaunâtre.

Chili. M. Gay. Muséum.

MUSCIES, MUSCIÆ.

G. GLOSSINE, Glossina.

Glossina longi palpis, *Wied. Macq.* (Tab. 14. fig. 1).

Wieddemann a décrit ce singulier diptère sans distinction de sexe. Nous avonsdécrit la femelle. Depuis, nous avons observé un mâle qui en diffère ainsi qu'il suit : Front presque de la même largeur. Abdomen d'un fauve grisâtre mat ; deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments à bande brune, luisante, au bord antérieur, largement interrompu au milieu ; armure copula trice presque cachée ; un petit tubercule noir sous le cinquième segment ventral au bord antérieur. (Tab. 22. fig. 4.)

Du Port-Natal. Les individus observés jusqu'ici avaient été trouvés sur la côte occidentale de l'Afrique.

G. STOMOXE, Stomoxys.

2. Stomoxys nigra. *Nob.*

Nigra. Tibiis basi rufis. (Tab. 22. fig. 5.)

Long. 3 l. ♀. Face et côtés du frout à léger duvet blanc ; épistome et front très peu saillants ; ce dernier nu (ou dénudé). Abdomen d'un noir mat, un peu luisant aux bords antérieur et postérieur des segments. Jambes à tiers antérieur fauve ; moins de fauve aux postérieures. Cuillerons blancs. Ailes claires.

Ile Bourbon. M. Bigot.

G. IDIE, Idia.

10. Idia marginata. *Nob.*

Thorace viridi nitido. Abdomine rufo, viridi marginato. Alis fusco marginato. (Tab. 22. fig. 6.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Trompe et palpes noirs. Face d'un noir mat ; joues d'un vert poli. Front et antennes noirs. Thorax d'un vert brillant

à reflets noirs. Abdomen fauve, bordé de vert brillant sur les côtés et à l'extrémité; ventre fauve, non bordé. Cuisses vertes; jambes fauves; tarses noirs; les deux premiers articles des antérieurs et postérieurs jaunes; premier des intermédiaires testacé. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu jaunâtres, à bord extérieur brun; nervure externo-médiaire à coude arrondi; deuxième transversale située un peu au-delà du milieu entre la première et le coude.

De Java. M. Bigot.

11. Idia unicolor. *Nob.*

Viridis. Pedibus nigris, tibiis posticis testaceis. Alis sublimpidis, (Tab. 22. fig. 7.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Palpes noirs. Face d'un vert luisant foncé. Front noir; côtés à léger duvet gris. Antennes noires. Thorax vert, à reflets noirs. Abdomen d'un vert foncé. Jambes intermédiaires et postérieures d'un testacé obscur; postérieures un peu arquées. Cuillerons jaunâtres Ailes à nervure externo-médiaire peu arrondie au coude; deuxième transversale située en deça des deux tiers entre la première et le coude.

De Java. M. Bigot. Un assez grand nombre d'individus femelles sans mâles.

12. Idia, 4 maculata. *Nob.*

Viridis. Abdomine maculis quatuor lateralibus flavis. Pedibus nigris, tibiis tarsisque posticis brunneis. Alis flavidis. (Tab. 22. fig. 7.)

Long. 2 1 2 l. ♂. Palpes noirs. Face d'un vert luisant foncé; joues à duvet blanchâtre. Front linéaire. Antennes noires. Thorax vert, côtés à léger duvet blanc. Abdomen noir, à légers reflets verts; deuxième et troisième segments à tache latérale jaune, arrondie en dedans; ventre : deuxième et troisième segments à bande jaune au bord antérieur. Jambes et tarses postérieurs d'un brun testacé. Cuillerons jaunâtres; nervures comme celles de l'I. *unicolor.*

De Java. M. Bigot.

G. RHYNCHOMYIE, Rhynchomyia.

3. Rhynchomyia incisuralis. *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Abdomine incisuris albidis. Palpis antennisque rufis. (Tab. 22. fig. 8.)

Long. 2 1/2 l. ♂. Trompe noire. Face fauve, à duvet blanc; joues à bande transversale noire. Front : partie antérieure à duvet blanc et bande étroite, brune. Antennes : les deux premiers articles d'un fauve clair; troisième d'un fauve brunâtre; style noir, nu. Thorax d'un noir brunâtre, à légers reflets, duvet cendré et bandes peu distinctes; écusson un peu testacé. Abdomen ovalo-conique, noir; deuxième, troisième et quatrième segments à bord antérieur blanc, étroit; quatrième à duvet gris. Pieds noirs. Cuillerons brunâtres. Ailes grises, un peu brunâtrse, à base roussâtre; nervure externo-médiaire droite au delà du coude; deuxième transversale sinueuse, située en deça des deux tiers entre la première et le coude.

Nouvelle-Hollande, côte Orientale. Muséum.

G. CALLIPHORE, Calliphora.

21. Calliphora testaceifacies. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine viridi. Facie testacea. Antennis nigris basi testaceis. Palpis testaceis.

Long. 5 l. ♂. Face testacée, à léger duvet blanchâtre et poils noirs. Front linéaire, noir; côtés à léger duvet blanc. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième à duvet blanchâtre plus dense à la base; style noir. Thorax noir, à léger duvet blanchâtre. Abdomen d'un vert brillant, à reflets bleus et poils noirs. Pieds noirs. Cuillerons d'un brun roussâtre. Ailes claires, à base roussâtre; nervure externo-médiaire à angle droit, ensuite droite.

Tasmanie. Muséum.

22. Calliphora rutilans. *Nob.*

Cœruleo viridis nitida. Thorace lineis albis. Capite nigro, albo-pubescente. Palpis nigris.

Long. 5 1/2 l. ♀. Face d'un fond noir, à reflets bleus et duvet blanc; joues à poils noirs. Front noir; côtés à léger duvet blanc. Antennes noires. Thorax à bande de duvet blanc; les intermédiaires linéaires. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes grisâtres; nervures normales; deuxième transversale moins oblique que dans le *Vomitoria*.

Triton-bay. Durville. Muséum.

23. Calliphora pubescens. *Nob.*

Viridis albo pubescens. Capite nigro. Antennis nigris, basi testaceis. Palpis testaceis. Calyptris fuscanis.

Long. 3. 4. l. ♂. ♀. Face noire, à léger duvet blanc et poils noirs. Front linéaire ♂, large ♀, à bande noire; côtés à duvet blanc. Antennes : les deux premiers articles testacés; un peu de testacé à duvet blanc à la base du troisième. Thorax d'un noir verdâtre à duvet blanc. Abdomen d'un vert foncé, à duvet blanc et reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons brunâtres. Ailes assez claires, à base un peu jaunâtre; nervures normales.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

24. Calliphora tibialis. *Nob.*

Cærulea. Facie rufa. Pedibus nigris, tibiis testaceis.

Long. 3 1/2 l. ♂. Face et joues fauves, à léger duvet jaune. Front noir; côtés à duvet blanchâtre. Antennes noires, un peu de testacé au deuxième article. Thorax à reflets violets et bandes bleu de duvet blanc peu distinctes. Abdomen à reflets verts et violets. Cuillerons grisâtres. Ailes assez claires; nervures normales.

Amérique. Muséum.
Rio-Janeiro. M. d'Orbigny. Muséum.

25. Calliphora nigribasis. *Nob.*

Capite thoraceque nigris. Abdomine cœruleo. Alis basi nigris, calyptris nigris.

Long. 4 l. ♂. Palpes noirs. Face d'un noir brunâtre, à léger duvet

blanc; joues à reflets bleus et poils noirs. Front linéaire; bande d'un testacé brunâtre; côtés noirs, à duvet blanc. Antennes noires; un peu de testacés à duvet blanc, à l'extrémité du deuxième article. Thorax noir, à reflets bleus. Abdomen bleu, à reflets verts et poils noirs. Pieds noirs. Cuillerons noirs. Ailes assez claires; base d'un noir brunâtre; nervures normales; première transversale un peu bordée de brunâtre.

Amérique. Colombie. Muséum.

26. Calliphora peruviana. *Nob.*

Cærulea. Capite nigro. Calyptris fuscis. (Tab. 22. fig. 9.)

Long. 5 l. ♀. Palpes noirs. Face noire, à léger duvet blanchâtre; joues à légers reflets verts et poils noirs. Front noir; côtés à léger duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax à bandes de duvet blanc, peu distinctes; reflets verts, ainsi qu'à l'abdomen. Pieds noirs. Cuillerons bruns. Ailes assez claires; nervures normales.

Pérou. Payta. M. Eydoux. Muséum.

27. Calliphora rufipalpis. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cæruleo. Capite nigro. Palpis rufis.

Long. 3 l. ♀. Palpes d'un fauve vif. Face et côtés du front à léger duvet gris. Antennes noires. Thorax à léger duvet gris et bandes noires peu distinctes. Abdomen d'un bleu brillant, à légers reflets violets. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc grisâtre. Ailes un peu grisâtres; nervure externo-médiaire à angle droit; deuxième transversale sinueuse.

Amérique. Muséum.

28. Calliphora rufifacies. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cæruleo nitido, albo pubescente, Palpis faciequerufis. Antennis basi testaceis.

Long. 4 l. ♂. Face et joues d'un fauve testacé, à léger duvet blanc. Front linéaire, à bande noire et côtés blancs. Antennes : deuxième article testacé; troisième brun, à base testacée; style noir. Thorax d'un

noir un peu bleuâtre, à léger duvet blanchâtre. Abdomen peu large, d'un bleu brillant, un peu irisé, à léger duvet blanc changeant. Pieds noirs. Cuillerons brunâtres, bordés de blanc. Ailes assez claires; nervure externo-médiaire à angle droit; deuxième transversale sinueuse.

Amérique. Muséum.

29. Calliphora terræ novæ. *Nob.*

Capite nigro. Abdomine cœruleo, nitido, albo pubescente. Facie palpisque testaceis. Calytris fuscanis.

Long. 5 l. ♀. Face d'un testacé obscur; joues noires, à reflets bleus et poils noirs. Front noir; côtés à léger duvet blanc. Antennes noires; un peu de blanchâtre au bord postérieur du deuxième article. Thorax d'un bleu noirâtre, à léger duvet blanc. Abdomen d'un bleu brillant, à légers reflets violets et verts; un peu de duvet blanc. Pieds noirs. Ailes claires; nervures normales; première transversale un peu bordée de brunâtre.

Amérique septetrionale. Terre-Neuve. M. Leguillon. Muséum.

G. OCHROMYIE, Ochromyia.

8. Ochromyia senegalensis. *Nob.*

Rufa. Abdomine apice nigro.

Long. 4 1/2 l. ♂ Trompe fauve. Palpes d'un jaune pâle, à poils noirs. Face jaune, à léger duvet blanc. Front assez large ♂, fauve; côtés à duvet blanc. Antennes fauves; style brun, à base fauve. Thorax fauve, deux bandes noirâtres interrompues à la suture. Abdomen oblong, fauve, transparent; troisième et quatrième segments noirs, à léger duvet gris; un peu de fauve à l'extrémité. Pieds fauves; les deux derniers articles des tarses noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes claires; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo-médiaire droite au-delà du coude; deuxième transversale un peu sinueuse.

Sénégal. M. Bigot.

9. Ochromyia hyalipennis. *Nob.*

Thorace nigro, cinereo pubescente; scutello, abdomine pedibusque rufis. Alis hyalinis. (Tab. 22. fig. 10.)

Long. 5 l. ♀. Palpes fauves. Face fauve, à léger duvet blanc. Front un peu étroit, à bandes d'un testacé obscur; côtés à duvet blanc. Antennes testacées; troisième article noirâtre en avant; style plumeux. Yeux fort velus de jaune. Thorax d'un noir bleuâtre; côtés et écusson fauves. Abdomen assez court, épais. Tarses noirs. Cuillerons jaunes. Ailes claires, nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

Je crois, sans certitude, que les individus observés étaient femelles.

9. Ochromyia flavipennis. *Nob.*

Thorace nigro, flavido pubescente; scutello, abdomine pedibusque rufis. Alis flavis.

Long. 3 l. ♀. Semblable à l'*O. hyalipennis* Front assez large, à bande testacée. Troisième article des antennes entièrement testacé. Yeux légérement velus de blanc. Thorax couvert d'un duvet jaunâtre. Ailes jaunes.

Tasmanie. Muséum.

Il serait possible que ce fut la femelle de la précédente, dont le front est moins large; cependant la grandeur inférieure du corps me fait croire à la distinction spécique.

10. Ochromyia nigricornis. *Nob.*

Thorace nigro-cœruleo. Abdomine dorso viridi, lateribus apicequé rufis; ventre rufo. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus rufis.

Long. 4 l. ♀. Voisin de l'*O. incisuralis.* Palpes et face d'un fauve pâle. Front large, testacé, antérieurement à duvet doré. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième et style noirs. Thorax à

épaules jaunes. Abdomen d'un vert brillant; côtés des trois premiers segments d'un jaune fauve ; quatrième légèrement bordé de jaune ; Ventre jaune. Pieds jaunes, à tarses noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base jaunâtre; comme dans l'*O. incisuralis*.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

11. Ochromyia incisuralis. *Nob.*

Thorace violaceo. Abdomine dorso viridi violaceo; lateribus apiceque rufis; incisuris nigris, ventre rufo. Antennis pedibusque rufis. (Tab. 22. fig. 11.)

Long. 2 1/2, 3 1/2 l. ♂ ♀. Palpes fauves. Face jaune, à duvet blanc. Front linéaire ♂, peu large ♀, à bande noire; côtés jaunes, à duvet blanchâtre. Antennes fauves, noirâtres en avant. Thorax d'un violet brillant, à reflets verts et léger duvet blanc; écusson violet. Abdomen : premier segment fauve, à incisions noires; deuxième et troisième verts; côtés fauves, à reflets verts et incisions noires; quatrième fauve, à reflets verts : ventre fauve. Pieds fauves, à tarses noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires, à base un peu brunâtre; nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; deuxième transversale sinueuse.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

G. LUCILIE. Lucilia.

53. Lucilia argenticeps. *Nob.*

Viridi cœrulea. Facie argentea. Palpis nigris. Alis nervo externo medio subarcuato.

Long. 3 ♂, 4 ♀ l. Face et côtés du front d'un blanc argentin; bande frontale noire. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un bleu violacé, à reflets verts. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base un peu brunâtre; deuxième nervure transversale presque droite.

D'Afrique. Muséum.

44. Lucilia madagascariensis. *Nob.*

Violacea. Abdomine apice viridi. Facie alba. Tab. 23. fig. 1.

Long. 4 1/2 l. ♀. Palpes noirs. Face noire, à duvet blanc; épistome bordé de soies. Front à bande d'un brun noirâtre; côtés à duvet blanc. Antennes noires. Thorax violet, à reflets bleus et verts. Abdomen violet, à troisième et quatrième segments verts. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures comme dans la *L. terræ novæ.*

Madagascar. Muséum.

45. Lucilia arcuata. *Nob,*

Viridis. Facie alba. Fronte vertice viridi. Abdomine incisuris cyaneis. Alis nervo medio externo arcuato. (Tab. 23. fig. 2.)

Long. 4 l. ♀. Palpes, antennes et pieds noirs. Face non bordée de soies, à duvet blanc. Front à bande noire; côtés blancs; ceux du vertex verts ♀. Thorax et abdomen à duvet blanc peu distinct. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervure externo-médiaire fort arquée au-delà du coude; première transversale située à la hauteur du milieu de la cellule médiastine.

De l'île Bourbon. M. Bigot.

46. Lucilia borbonensis. *Nob.*

Viridis, albo sub pubescens. Facie alba. Fronte vertice viridi. Alis nervo externo medio, apice subrecto.

Long. 3 3/4 ♂ ♀. Palpes, antennes et pieds noirs. Face non bordée de soies, à duvet blanc. Front à bande noire; côtés blancs: ceux du vertex verts ♀. Thorax et abdomen à reflets bleus et léger duvet blanc. Cuillerons blancs Ailes claires; nervures normales, externo-médiaire presque droite au-delà du coude.

De l'île Bourbon. M. Bigot.

47. Lucilia testaceifacies, *Nob.*

Viridis. Facie testacea. Abdomine incisuris cyaneis. Alis nervo-externo medio arcuato. (Tab. 23, fig. 2.)

Long. 5 l. ♀. Palpes fauves. Face non bordée de soies testacées, à duvet blanc sur les côtés. Front noir; côtés à duvet blanc, verts au

vertex ♀. Antennes et pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires : nervure externo-médiaire fort arquée ; première transversale située à la hauteur du milieu de la cellule médiastine.

De l'île Bourbon. M. Bigot.

48. Lucilia rectinevres. *Nob.*

Viridis. Facie rufa, lateribus viridibus. Alis nervo medio externo, apice subrecto. (Tab. 23. fig. 3.)

Long. 2 3/4 l. ♀. Palpes fauves. Face non bordée de soies, fauve ; côtés d'un vert noirâtre, à duvet blanc. Front noir ; côtés à duvet blanchâtre ; verts sur le vertex. Antennes brunes. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires ; nervure externo-médiaire au-delà du coude et deuxième transversale presque droite.

De l'île Bourbon. M. Bigot.

49. Lucilia cyaneo-marginata. *Nob.*

Aureo viridis. Abdomine incisuris cyaneis. Palpis rufis. Calyptris flavidis.

Long. 3 l. ♂. Face et joues noirs, à duvet blanc changeant ; face bordée de poils en-dessous, mais dénuée (peut-être accidentellement) de ses deux soies ; épistome jaunâtre. Front linéaire postérieurement, à bande noire et côtés blancs. Antennes noires. Yeux à facettes supérieures médiocres ; inférieures petites. Thorax vert, à léger duvet blanc. Abdomen vert, à légers reflets bleus ; incisions d'un bleu nuancé ; quatrième entièrement vert. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires ; nervures normales.

Java. Collection de M. Bigot.

50. Lucilia coeruleifrons. *Nob.*

Viridi cœrulea. Palpis nigris. Fronte lateribus cœruleis ♀.

Long. 2, 2 1/2 l. ♂ ♀. Face non bordée de soie, noire ; côtés à duvet blanc. Front à bande noire ; côtés ♀ d'un bleu foncé luisant. Antennes noires. Yeux à grandes facettes dans les trois quarts supé-

rieurs. Thorax et abdomen bleus, à reflets violets et verts. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires; nervures comme celles du *L. cæsar.*

Java. Collection de M. Bigot.

51. Lucilia viridiceps. *Nob.*

Viridis. Capite viridi nigro. Thorace lineis nigris. Calyptris rufis.

Long. 2 1/2 l. ♀. Palpes noirs. Épistome bordé de soies. Face et front noirs au milieu, et d'un vert foncé sur les côtés. Antennes brunes. Thorax à lignes noires peu distinctes. Abdomen d'un vert un peu bronzé. Pieds noirs. Ailes claires; nervures normales.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

52. Lucilia varipes. *Nob.*

Viridis. Palpis, antennis facieque flavis. Pedibus rufis nigrisque. (Tab. 23. fig. 4.)

Long. 2 l ♀. Face jaune, à léger duvet blanchâtre; épistome non bordé de poils. Front à bande noire; côtés à duvet blanchâtre; partie supérieure verte, à reflets bleus. Antennes d'un jaune un peu fauve; troisième article six fois aussi long que le deuxième; style noir. Abdomen : premier segment d'un bleu violet noirâtre; bord postérieur du deuxième du même bleu, à reflets verts. Cuisses noires; antérieures à extrémité fauve en-dessous; postérieures à base fauve; jambes fauves; antérieures à extrémité noire; tarses noirs; intermédiaires à premier article fauve. Cuillerons jaunes. Ailes claires, à base un peu jaunâtre.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

53. Lucilia tasmanensis. *Nob.*

Aureo viridis. Abdomine incisuris fuscis. Facie fuscana albo pubescente, Palpis rufis.

Long. 3 l. ♂ ♀. Face (bordée de soies à sa base) d'un brunâtre testacé, recouvert de duvet et de poils blancs. Front linéaire ♂, large ♀, à bande noire; côtés d'un gris blanchâtre. Antennes d'un noir bru-

nâtre ; style à panache noir. Thorax à lignes violettes, peu distinctes. Abdomen à duvet blanc, peu distinct ; incisions noires ou bleuâtres. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires, à base un peu brunâtre ; nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

54. Lucilia subrectinevris. *Nob.*

Aureo viridis. Abdomine basi nigro. Palpis rufis. Alis nervo externo medio subrecto.

Long. 3 l. ♂. Face (bordée de soies à sa base) : milieu d'un testacé obscur ; côtés noirs, à léger duvet gris. Front linéaire, à bande noire et côtés blancs. Antennes noires ; deuxième article et base du troisième d'un testacé obscur. Abdomen : bord antérieur du deuxième segment, à reflets violets ; ventre à reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons brunâtres. Ailes à base brunâtre ; deuxième nervure transversale peu sinueuse.

Brésil. Minas Geraes. M. Clausse. Muséum.

55. Lucilia fuscanipennis. *Nob.*

Viridi cærulea. Palpis, Antennis, facieque ochraceis. Alis fuscanis. (Tab. 23. fig. 5.)

Long. 3 l. ♂ ♀. Epistome un peu pointu, non bordé de poils. Front ♂ linéaire ; ♀ à bande large, d'un brun noirâtre ; côtés étroits, noirs, à duvet gris. Antennes et style ochracés. Yeux ♂ à grandes facettes dans la partie supérieure. Thorax vert, antérieurement à reflets noirs. Abdomen vert, à reflets bleus ; incisions d'un bleu noirâtre. Pieds d'un brun noirâtre. Cuillerons jaunes. Ailes un peu brunâtres, à bord extérieur brun ; cellule externo-médiaire aboutissant à l'extrémité ; deuxième nervure transversale sinueuse, fort oblique.

Du Brésil. Bahia. Muséum.

56. Lucilia rubrifrons. *Nob.*

Viridis. Facie antennisque flavis. Fronte, tibiisque testaceis. (Tab. 23, fig. 5.)

Long. 2 3/4 l. ♀ Palpes jaunes. Face jaune, à duvet blanc sur les côtés; épistome nu. Front à bande testacée; côtés verts, à duvet blanc. Antennes d'un jaune un peu brunâtre; style brun, à base jaune. Thorax à bandes peu distinctes de duvet blanc. Abdomen à légers reflets bleus. Pieds noirs; jambes d'un testacé foncé. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires; nervures comme dans le *E. fuscanipennis.*

Buenos-Ayres. Muséum.

57. Lucilia terræ novæ. *Nob.*

Violacea. Capite nigro. Palpis, antennisque nigris. (Tab. 23. fig. 1.)

Long. 3 l. ♀. Palpes noirs. Face noire, à léger duvet blanc. Front à bande noire; côtés à duvet gris peu distinct. Antennes noires. Thorax et abdomen violets, à légers reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre. Ailes claires, à base jaunâtre; nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude; deuxième transversale arquée, située aux trois quarts entre la première et le coued.

De Terre-Neuve. M. Leguillon. Muséum.

G. PYRELLIE, Pyrellia.

8. Pyrellia violacea. *Nob.*

Violacea. Capite, pedibusque nigris.

Long. 3 l. ♀. Palpes noirs. Face noire, joues à reflets bleus. Front peu large, bande étroite, à bande étroite mate et côtés luisans à reflets bleus. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un violet brillant, à reflets bleus. Cuisses à reflets verts. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires un peu jaunâtres; nervures normales.

Asie. Muséum.

9. Pyrellia viridifrons. *Nob.*

Violacea. Fronte viridi. Palpis nigris. (Tab. 23. fig. 6.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Face noire, à léger duvet blanchâtre. Front à bande noire, large, et côtés verts. Antennes noires. Thorax et abdomen

violets, à reflets verts. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

10. Pyrellia nigriceps. *Nob.*

Viridis. Facie nigra, subpruducta.

Long. 2 3/4 l. ♀. Voisine de la *P. tasmaniæ*. Palpes noirs. Face un peu prolongée en avant, noire, à léger duvet blanchâtre; joues d'un vert noirâtre luisant. Front et antennes noires. Thorax et abdomen à légers reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures comme dans la *P. tasm.*, à l'exception de la première transversale qui est un peu en-deça de l'extrémité de la médiastine intérieure, tandis que dans la *P. Tasmaniæ*, elle est un peu au-delà.

De l'Océanie.

11. Pyrellia rufipalpis. *Nob.*

Viridis. Palpis, antennisque rufis.

Long. 2 3/4 l. ♂. Face à duvet d'un blanc jaunâtre. Front à bande noire; côtés verts, à duvet jaunâtre. Antennes d'un fauve clair; style noir, à base fauve. Thorax et abdomen verts, à reflets violets et bleus. Pieds noirs. Cuillerons d'un gris roussâtre. Ailes un peu grisâtres; nervures comme celles du *P. Flavicornis*, Macq. Troisième supplément.

Brésil. Minas Geraes. M. Clausse. Muséum.

12. Pyrellia maculipennata. *Nob.*

Thorace viridi. Abdomine cæruleo. Antennis, facie antennisque rufis. Alis maculatis. (Tab. 23, fig. 7.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Voisin du *P. maculipennis*, Macq. premier supplément. Palpes fauves. Face fauve, à duvet blanchâtre. Front à bande brune; côtés à duvet jaunâtre; vertex vert. Antennes fauves ainsi que le style. Thorax vert, à reflets violets formant des bandes peu distinctes. Abdomen d'un bleu d'acier, à reflets verts et violets; incisions d'un violet noirâtre. Pieds bruns; jambes postérieures un peu arquées. Cuil-

lerons blanchâtres. Ailes comme dans le *P. Maculipennis*, à l'exception de la deuxième nervure transversale qui est perpendiculaire au lieu d'être oblique.

Brésil Minas Geraes. M. Clausse.

G. MOUCHE, Musca.

17. Musca pusilla. *Nob.*

Nigra, cinerea pubescens. Abdomine ♂ lateribus flavis. Fronte rufa.

Long. 1 3/4. l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face à duvet blanchâtre. Front ♀ étroit, mais non linéaire ; ♂ large, à bande d'un fauve noirâtre ♂, clair ♀ ; côtés à duvet blanc. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Abdomen ♂ à bande dorsale et extrémité noires, et côtés d'un jaune clair ; ♀ d'un gris jaunâtre clair, à bande dorsale et lignes latérales noirâtres. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires ; nervures comme dans la Mouche domestique.

De l'Egypte. M. Bigot.

18. Musca minor. *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine lateribus flavis, maculisque albis.

Long. 2 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face blanche. Front ♂ étroit, mais non linéaire, ♀ ; bande noire, ♀ large ; côtés blancs. Antennes noires. Thorax à légers reflets bleus et bandes noires. Abdomen : les côtés jaunes plus ou moins larges, ne laissant quelquefois qu'une bande dorsale étroite ; les taches de duvet blanc formant des bandes longitudinales irrégulières ; extrémité noire ; ventre jaune. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires ; nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

Sur quinze individus observés, il y avait douze mâles.

19. Musca vicina. *Nob.*

Cinerea, Capite albido. Thorace subvittato. Abdomine submicante, lateribus flavis ♂.

Long. 3 l. ♂ ♀. Voisine de la *Musca domestica.* Palpes noirs. Face noire, à duvet blanchâtre; épistome nu. Front à bande noire; côtés à duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax noir, à bandes de duvet peu distinct. Abdomen ♂ jaune, à bande dorsale et extrémite noire, ♀ d'un gris jaunâtre, presque uniforme; premier segment à tache testacée sur les côtés. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures comme dans la *M. domestica.*

Amérique. Muséum.

G. POLLÉNIE, Pollenia.

2. Pollenia ruficornis. *Nob.*

Nigra, flavo tomentosa. Antennis palpisque rufis. Tibiis testaceis.

Long. 4 l. ♀. Face à duvet d'un blanc jaunâtre. Front noir côtés d'un blanc jaunâtre. Antennes d'un jauve testacé; style noir. Thorax et abdomen noirs; vestiges de duvet jaune. Pieds noirs; jambes d'un testacé brunâtre. Cuillerons jaunes. Ailes claires, à base jaune; nervure externo-médiaire à angle droit, puis arquée.

Tasmanie. Muséum.

2. Pollenia tasmanensis. *Nob.*

Flavo tomentosa. Thorace nigro. Abdomine viridi. Antennis nigris, basi testaceis. Palpis nigris.

Long. 3 1/2 l. ♂. Face noire, à duvet blanc; joues testacées, à duvet d'un blanc jaunâtre. Front noir, linéaire postérieurement; côtés à duvet blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles et la base du troisième testacés; style noir. Thorax à fourrure jaune (souvent dénudé) un peu de duvet blanc au bord antérieur. Abdomen d'un vert brillant, à poils noirs et léger duvet blanc à reflets; ventre à fourrure d'un jaune fauve et duvet blanc. Pieds noirs; jambes d'un testacé brunâtre. Cuillerons fauves. Ailes claires, à base jaune; nervuree xterno-médiaire à angle droit, ensuite droite.

Tasmanie. Muséum.

Pollinia viridiventris. *Macq.*, deuxième supplément.

Nous avons décrit le mâle; depuis nous avons observé la femelle qui en diffère par la bande frontale noire.

Tasmanie. Muséum.

G. CYRTONÈVRE, Cyrtonevra.

7. Cyrtonevra longicornis. *Nob.*

Cœrulea nigra, albo subpubescens. Capite nigro, genis testaceis. (Tab. 23, fig. 8.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Palpes noirs. Face noire; joues d'un testacé obscur. Front large, noir; les petites soies situées près du bord des yeux; un peu de duvet blanc sur ce bord. Antennes noires; troisième article six fois aussi long que le deuxième. Yeux velus de blanc jaunâtre. Thorax à bandes noires, peu distinctes. Abdomen à léger duvet blanc sur les côtés. Pieds noirs; jambes d'un brun noirâtre. Cuillerons jaunes. Ailes claires, à base jaunâtre; première nervure transversale située à la hauteur des deux tiers de la cellule médiastine.

Tasmanie. Muséum.

8. Cyrtonevra analis. *Nob.*

Nigra. Capite anoque flavis. (Tab. 23, fig. 9.)

Long. 3 l. ♀. Palpes noirs. Face d'un jaune doré mat; milieu noir, à duvet blanc. Front à côtés jaunes; bande d'un noir velouté, à ligne longitudinale lisse. Antennes : premier article noir; les autres manquent Yeux velus de brun. Thorax à léger duvet gris et bandes noires. Abdomen d'un noir luisant, à léger duvet blanc sur les côtés; quatrième segment d'un jaune doré. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires.

Tasmanie. Muséum. Blanchard como Chile. 18

9. Cyrtonevra flavicornis. *Nob.*

Thorace cinereo, nigro vittato. Scutello rufescente. Abdomine

testaceo, fusco micante. Antennis flavis. Palpis pedibusque rufis. (Tab. 23, fig. 10.)

Long. 3 l. ♀ Face blanche. Front à côtés d'un gris blanchâtre : bande large, noire, à longue tache triangulaire, d'un gris blanchâtre. Antennes d'un jaune fauve clair, ainsi que la base du style. Yeux nus. Thorax à léger duvet gris : côtés testacés à léger duvet blanchâtre; écusson fauve, à léger duvet gris. Abdomen ovale, nu, testacé, à reflets bruns. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires.

CYRTONEVRA STABULANS. *Fell.*

Cette espèce européenne s'est trouvée à la Tasmanie. Muséum.

ANTHOMIZIDES, ANTHOMIZIDÆ.

G. MICROCHYLE, MICROCHYLUM. *Nob.*

Trompe à lèvres terminales fort petites. Palpes filiformes. Face perpendiculaire; épistome saillant. Front non saillant, à soies assez courtes. Antennes couchées, atteignant à peu près l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique, assez grêle, trois fois aussi long que le deuxième; style brièvement velu. Yeux nus. Abdomen court, large, presque rond. Pieds presque nus. Cuillerons assez grands; valve inférieure dépassant la supérieure. Ailes assez larges; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité.

Ce nouveau genre, voisin des Aricies, en diffère particulièrement par la petitesse des lèvres terminales de la trompe, par la saillie de l'épistome, par les poils courts du style des antennes, par la brièveté de l'abdomen, par la presque nudité des pieds et par le rétrécissement de la première cellule postérieure des ailes. La réunion de ces caractères s'oppose également à comprendre ce genre dans aucun autre.

Le nom générique exprime la petitesse des lèvres de la trompe. Le type est du Brésil.

MICROCHYLUM VITTATUM. *Nob.*

Fuscum, cinereo pubescens. Thorace vittato. Abdomine vitta dorsali fasciisque albidis. (Tab 23, fig. 11.)

Long. 2 1/4 l. ♂ ♂. Palpes noirs. Face à duvet blanc. Front ♀ bande noire, à tache blanchâtre triangulaire allongée: côtés d'un blanc jaunâtre. Antennes noires. Thorax d'un brun noirâtre, à léger duvet gris: quatre larges bandes brunes; écusson brun bordé de gris. Abdomen : bande dorsale sur les trois premiers segments : deuxième et troisième à bande au bord antérieur, interrompue avant la bande dorsale. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes brunâtres ♂, assez claires ♀ : deuxième nervure transversale située au quart ♂, au tiers ♀ entre la première et l'extrémité.

Brésil. Bahia. Muséum.

G. ARICIE, ARICIA.

7. ARICIA OLIVACEA. *Nob.*

Olivacea, nitida, flavido pubescens; palpis, antennisque nigris. Pedibus rufis. (Tab. 23, fig. 12.)

Long. 4 l. ♂. Voisine de l'*A. subpubescens.* Face noire, à duvet blanchâtre. Front linéaire ♂, noir, bordé de duvet blanc. Antennes : premier article testacé. Yeux nus Thorax à duvet d'un jaune blanchâtre et quatre bandes nues, d'un vert olivâtre. Abdomen du même vert; une bande irrégulière de duvet jaunâtre au bord postérieur des segmens; ligne dorsale peu distincte. Pieds fauves, à tarses noirs. Cuillerons jaunes. Ailes claires, à base un peu jaunâtre; nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

8. ARICIA CŒRULEIGASTER. *Nob.*

Thorace nigro, cæruleo, vittis albidis. Abdomine cæruleo. Capite pedibusque nigris. (Tab. 23, fig. 13.)

Long. 4 l. ♂. Palpes noirs. Face noire, à duvet d'un blanc jaunâtre argenté. Front étroit, mais non linéaire, noir; un peu de gris sur les

côtés. Antennes noires. Style à poils peu nombreux. Yeux velus de blanchâtre. Thorax noir, à reflets bleus. Abdomen bleu, à léger duvet blanc sur les côtés. Pieds noirs. Cuillerons d'un gris jaunâtre. Ailes d'un gris clair, un peu jaunâtre.

Tasmanie. Muséum.

9. Aricia nitida. *Nob.*

Nitida. Thorace viridi, cæruleo vittato. Abdomine viridi. Capite nigro, albo pubescente. Pedibus nigris. (Tab. 23, fig. 14.)

Long. 3 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face noire, à reflets de duvet blanc; joues d'un bleu verdâtre. Front noir ♂, étroit, mais non linéaire, légèrement bordé de blanc, ♀ assez large, à bande matte et vertex luisant. Antennes noires : style à poils peu nombreux. Yeux velus de jaunâtre. Thorax d'un bleu brillant, à reflets verts et bandes de duvet blanc. Abdomen d'un vert brillant, à léger duvet blanc. Cuillerons d'un blanc un peu jaunâtre. Ailes claires, un peu jaunâtres.

Tasmanie. Muséum.

10. Aricia nigrimanus. *Nob.*

Thorace nigro, cinereo subpubescente. Abdomine cinereo flavido. Palpis antennisque nigris, stylo brevi, piloso. Oculis hirtis. Pedibus rufis. (Tab. 23, fig. 15.)

Long. 4 l. ♂. Face noire, à duvet blanc : épistome fort velu sur les côtés. Front noir, à côtés blancs. Antennes n'atteignant pas l'épistome : Style à poils fort courts, seulement à la base. Thorax d'un noir un peu bronzé, à léger duvet gris. Abdomen à duvet d'un jaunâtre clair : ventre noir. Pieds antérieurs : hanches et tarses noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre, bordés de fauve. Ailes un peu jaunâtres.

Océanie. Triton-bay. Durville. Muséum.

11. Aricia rufiguttata. *Nob.*

Cinerea. Abdomine quatuor guttis rufis. Palpis, antennis pedibusque rufis. (Tab. 23, fig. 16.

Long. 4 l. ♀. Face blanche; Front : bande noire, à tache triangulaire allongée, grisâtre : côtés d'un blanc grisâtre. Antennes : les deux premiers articles fauves : troisième fauve à extrémité brunâtre. Yeux nus. Thorax à lignes noires. Abdomen ovale : deuxième et troisième segments à deux taches rondes de duvet fauve, à reflets bruns; ligne dorsale noire, interrompue au bord postérieur des segments ; ventre fauve. Cuisses fauves; jambes brunâtres et tarses noirs. Cuillerons grisâtres. Ailes claires, un peu jaunâtres.

Brésil. Bahia.

G. BRACHYGASTÉRINE, Brachygasterina, *Nob.*

Face courte ; épistome saillant. Antennes assez courtes, atteignant à peu près l'épistome ; deuxième article un peu allongé ; troisième une fois et demie de la longueur du deuxième, arrondi à l'extrémité ; style nu, renflé jusqu'au tiers. Yeux nus. Thorax et abdomen assez larges. Ce dernier court, ovale. Cuillerons à valve inférieure dépassant la supérieure. Ailes grandes.

Ce nouveau genre se rapproche des Aricies par la largeur du corps et par le facies. Il en diffère particulièrement par la brièveté de l'abdomen, de la face et des antennes, et par la nudité du style de ces dernières.

Le nom générique fait allusion à la brièveté de l'abdomen ; le type est du Chili.

Brachygasterina violaceiventris, *Nob.*

Nigra. Abdomine violaceo nitido. Calyptris fuscis. (Tab. 23, fig. 17.)

Long. 3 1/2 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face à léger duvet gris. Front à bande noire et côtés à duvet gris. Antennes noires. Thorax noir, à reflets d'un bleu luisant, léger duvet gris et lignes noires ; écusson et abdomen d'un violet brillant. Pieds noirs. Ailes claires ; deuxième nervure transversale située un peu en-deçà du milieu entre la première et l'extrémité.

Chili. M. Gay. Muséum.

G. BRACHYPALPUS, *Nob.*

Corps assez large. Palpes courts, n'atteignant que le milieu de la trompe. Épistome fort velu. Antennes n'atteignant pas l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième une fois plus long que le deuxième; style nu, renflé jusqu'au quart. Yeux velus. Abdomen ovale oblong. Pieds antérieurs : cuisses un peu renflées, munies de soies en-dessus et en-dessous, et d'un sillon; postérieurs : cuisses assez grêles, un peu allongées, un peu arquées, munies de soies vers l'extrémité; jambes assez grêles, allongées, fort arquées vers le milieu, velues; pelottes des tarses petites à tous les pieds. Ailes à nervures normales.

Ce nouveau genre, qui se rapproche un peu des Aricies, s'en distingue particulièrement par la brièveté des palpes, par le style nu des antennes et par la conformation des pieds postérieurs, qui diffèrent de ceux de toutes les autres Anthomysides.

Le nom générique exprime la brièveté des palpes. Le type est de l'Océanie.

BRACHYPALPUS PILOSUS, *Nob.*

Niger, cinereo subpubescens. Scutello rufo. Palpis antennarumque basi rufis. (Tab. 23, fig. 18.)

Long 3 3/4 l. ♂. Face et front noir; côtés à duvet blanc. Antennes noires; les deux premiers articles fauves. Yeux brièvement velus. Thorax et abdomen d'un noir assez luisant, à léger duvet d'un gris blanchâtre; ce dernier à poils allongés; armure copulatrice saillante. Pieds noirs; antérieurs : un peu de testacé aux genoux; jambes testacées; pieds postérieurs; cuisses à base testacée; un peu de testacé aux genoux; jambes à extrémité testacée. Cuillerons jaunes. Ailes un peu jaunâtres; deuxième nervure transversale sinueuse, presque perpendiculaire, insérée en deça du milieu entre la première et l'extrémité.

Océanie. Triton Bai. Durville. Muséum.

G. SPILOGASTRE, Spilogaster.

4. Spilogaster amoenus, *Nob.*

Thorace albido, fascia nigra. Abdomine albido trifariam fusco-maculato. (Tab. 24, fig. 1.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Palpes noirs. Face d'un blanc grisâtre. Front à large bande noire; une tache blanchâtre au sommet; côtés blanchâtres. Antennes noires, n'atteignant pas l'épistome; style brièvement poilu Yeux nus. Thorax : moitié antérieure d'un blanc grisâtre; deux petites taches au bord antérieur; moitié postérieure noire; un peu de blanchâtre au bord postérieur; écusson noir, à extrémité blanchâtre. Abdomen ovale, d'un gris un peu jaunâtre; deuxième, troisième et quatrième segments chacun à trois taches brunes, triangulaires, au bord antérieur. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures normales.

Ile de France, M. Desjardins. Muséum.

5. Spilogaster limbatinevris, *Nob.*

Niger, albido pubescens. Thorace nigro vittato. Abdomine nigro micante; linea dorsali nigra. Alis nervis transversis fusco-limbatis. (Tab. 24, fig. 2.

Long. 2 1/4 l. ♂. Palpes noirs. Face à léger duvet blanc. Front étroit, mais non linéaire, à côtés blanchâtres. Antennes : les deux premiers articles noirs; le troisième manque. Yeux nus. Thorax d'un blanc grisâtre, à bandes noires assez larges. Abdomen ovale; duvet blanc, à reflets gris; ligne dorsale noire sur les deuxième et troisième segments. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

G. LEUCOMÉLINE, Leucomelina, *Nob.*

Face un peu inclinée; épistome saillant. Front peu saillant. Antennes inclinées, atteignant à peu près l'épistome; deuxième article un peu allongé; troisième trois fois aussi allongé; style nu.

yeux nus. Abdomen ovale oblong. Cuillerons assez grands, la valve inférieure dépassant la supérieure. Ailes : la première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité.

Les caractères de ce nouveau genre le rapprochent à la fois des Anthomyies par le facies, des Aricies par la grandeur des cuillerons, et même des Cyrtonèvres par le rétrécissement de la première cellule postérieure des ailes, mais il nous paraît impossible de le comprendre dans aucun d'eux.

Le nom générique fait allusion aux couleurs blanche et noire dont l'espèce typique est variée.

Elle habite le Brésil. Minas Geraes.

LEUCOMELINA PICA, *Nob.*

Nigra. Thorace lateribus albis. Abdomine linea dorsali maculisque lateralibus albis. Palpis antennis pedibusque nigris. Tab. 24, fig. 3.)

Long. 2 3/4 l. ♂. Face et côtés du front à duvet blanchâtre. Thorax à léger duvet gris et bande blanche de chaque côté. Abdomen d'un noir mat, à ligne dorsale blanche s'arrêtant avant le bord postérieur du troisième segment, un peu élargie au bord antérieur des deuxième et troisième; deuxième, troisième et quatrième à tache latérale blanche, oblique, triangulaire. Cuillerons gris, bordés de jaunâtre. Ailes un peu grisâtres; deuxième nervure transversale presque droite.

Brésil, Minas Geraes. M. Clausse. Muséum.

G. HYDROTÉE, HYDROTEA.

1. HYDROTOEA JAVANA, *Nob.*

Fusca. Abdomine basi flavido. Pedibus flavidis. (Tab. 24, fig. 4.)

Long. 2 3/4 l. ♀. Palpes noirs. Face, front (déformés) et antennes bruns. Thorax noirâtre. Abdomen brun: les deux premiers segments jaunâtres, ainsi que les pieds; tarses noirâtres. Cuillerons d'un gris jaunâtre. Ailes claires.

Java. Collection de M. Bigot.

L'individu observé paraissait avoir été pris nouvellement éclos.

2. Hydrotœa cyanei ventris, *Nob.*

Thorace nigro cyaneo-micante. Abdomine cyaneo.

Long. 3 l. ♂. Palpes noirs. Face et front noirs; un peu de duvet blanc changeant en noir, sur les côtés. Un point blanchâtre sur le front à la base des antennes; celles-ci noires. Thorax à léger duvet gris peu distinct, et reflets bleus. Abdomen d'un bleu noirâtre, un peu luisant, à légers reflets violets. Pieds noirs; une seule pointe aux cuisses. Cuillerons brunâtres. Ailes grisâtres, à base un peu brunâtre; nervures normales.

Chili. M. Gay. Muséum.

G. LIMNOPHORE, Limnophora.

1. Limnophora rufipes, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Pedibus rufis. Alis nervis transversis fuscolimbatis. (Tab. 24, fig. 5.)

Long. 2 3/4 l. ♂. Palpes noirs. Face et côtés du front à duvet blanc; ce dernier étroit, mais non linéaire. Antennes noires; style pubescent. Yeux nus. Thorax à bandes peu distinctes. Abdomen elliptique. Pieds fauves, à hanches et tarses noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes assez claires, à base jaunâtre; nervures transversales bordées : la première de brun, la deuxième de brunâtre; une petite pointe au bord extérieur.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

2. Limnophora fuscinevris, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Thorace vittato. Abdomine incisuris, lateribusque albidis. Tibiis testaceis. Alis nervis transversis fuscis. (Tab. 24, fig. 6.)

Long. 3 l. ♂. Palpes noirs. Face et côtés du front à léger duvet blanchâtre. Antennes noires; style tomenteux. Thorax à duvet blanchâtre et bandes noires. Abdomen velu, noir; un peu de duvet blanc aux incisions; des taches triangulaires de duvet blanc sur les côtés.

Pieds noirs; jambes d'un testacé obscur. Cuillerons blanchâtres. Ailes claires; première nervure transversale bordée de brun ; deuxième de brunâtre.

Buénos-Ayres. M. d'Orbigny. Muséum.

G. LISPE, Lispe.

5. Lispe dissimilis, *Nob.*

Nigra, Thorace cinereo pubescente lineis nigris. Abdomine cæsio pubescentes maculis nigris. Antennis stylo tomentoso. Palpis flavis. (Tab. 24, fig. 7.)

Long. 3 l. ♂ ♀. Palpes d'un jaune clair. Face blanche. Front à deux bandes longitudinales noires, séparées par une tache triangulaire de duvet grisâtre; une petite tache arrondie d'un noir luisant au vertex; un peu de duvet gris au bord des yeux. Antennes noires; style tomenteux. Thorax à bandes noires, étroites. Abdomen à duvet d'un blanc ardoisé; chaque segment à large bande noire, interrompue par une bande dorsale étroite; quatrième à deux taches noires; ventre entièrement blanchâtre. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires; nervure externo-médiaire arquée, se rapprochant de la sous-marginale au bord postérieur; deuxième transversale un peu arquée, située près du milieu entre la première et l'extrémité.

De l'Egypte. M. Bigot en a pris plusieurs individus au Caire.

Cette espèce se distingue par le style tomenteux des antennes et par les nervures des ailes.

6. Lispe desjardinsii, *Nob.*

Nigra. Abdomine maculis lateralibus incisurisque albis. Palpis rufis. (Tab. 24, fig. 8.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Face à duvet blanc. Front bordé de duvet blanc à sa base. Antennes noires. Thorax à léger duvet gris et lignes noires peu distinctes. Abdomen luisant; deuxième, troisième et quatrième segments à tache latérale, triangulaire, de duvet blanc au bord antérieur, légèrement prolongée sur l'incision; ventre à duvet blanc. Pieds

noirs. Cuillerons blancs. Ailes un peu jaunâtres; deuxième nervure transversale située au milieu entre la première et l'extrémité.

Isle de France. M. Desjardins. Muséum.

G. HYLÉMYIE, Hylemyia.

Hylemyia maculifrons, *Nob.*

Cinerea. Thorace vittis nigris. Abdomine unicolore. Palpis rufis fronte maculis nigris ♀. *Pedibus nigris, tibiis rufis.*

Long. 2 3/4 l. ♀. Face d'un gris blanchâtre. Front large, cendré: une tache noirâtre de chaque côté; tache occipitale noire. Antennes noires, n'atteignant pas l'épistome; style plumeux. Thorax à bandes étroites. Abdomen à duvet gris sur un fond noir. Cuisses noires, à duvet gris; jambes fauves; tarses noirs; premier article des antérieurs et intermédiaires fauves. Cuillerons blanchâtres. Ailes claires; deuxième nervure transversale droite perpendiculaire, située au tiers entre la première et l'extrémité.

De l'Egypte. M. Bigot.

G. CHORTOPHILE, Chortophila.

Chortophila chilensis, *Nob.*

Nigra. Thorace cinereo pubescente. Palpis antennisque nigris. Tibiis fuscis. Calyptris flavidis. (Tab. 24, fig. 9.)

Long. 4 l. ♀. Face et côtés du front à duvet blanc; épistome peu saillant. Antennes n'atteignant que le milieu de la face; deuxième article un peu allongé. Thorax à bandes noires peu distinctes. Abdomen (à demi-dénudé) noir, un peu luisant, à léger duvet blanc; deux appendices à l'extrémité en-dessous. Pieds noirs, à jambes brunes. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires, à base et bord extérieur jaunes.

Chili. Coquimbo. M. Gay. Muséum.

G. ANTHOMYIE, Anthomyia.

5. Anthomyia subnitida, *Nob.*

Nigra, subnitida. Palpis nigris. Alis flavidis.

Long. 21. ♀. Face blanche, à reflets obscurs. Front à bande noire : côtés et tache triangulaire au vertex, d'un gris blanchâtre. Antennes noires : style nu. Yeux nus. Thorax et abdomen d'un noir luisant, à léger duvet gris. Pieds noirs. Cuillerons et ailes un peu jaunâtres; deuxième nervure transversale droite, un peu oblique, située au tiers entre la première et l'extrémité.

De Jérusalem. M. Bigot.

6. Anthomyia trigonomaculata, *Nob.*

Cinerea. Thorace vittis nigris. Abdomine maculis dorsalibus nigris. Palpis pedibusque nigris.

Long. 2 l. ♂. Face blanchâtre; épistome un peu saillant. Front antérieurement noir. Antennes n'atteignant pas l'épistome; style nu. Thorax à bandes peu distinctes. Abdomen conique, d'un gris un peu jaunâtre; une tache noire, triangulaire sur les première, deuxième et troisième segments; quatrième à ligne dorsale noire. Cuillerons d'un gris jaunâtre. Ailes claires; deuxième nervure transversale droite, oblique, située un peu en-deça du tiers entre la première et l'extrémité.

De l'Egypte. M. Bigot.

7. Anthomyia virescens, *Nob.*

Viridi nigra nitida. Palpis, antennis pedibusque nigris. Alis flavidis.

Long. 2 l. ♂. Face noire, à léger duvet gris; épistome un peu saillant. Front noir. Antennes atteignant à peu près l'épistome; style nu. Yeux nus. Thorax et abdomen d'un noir verdâtre luisant, à léger duvet gris. Cuillerons blancs. Ailes un peu jaunâtres, à base et bord extérieur jaunes; deuxième nervure transversale droite, oblique, insérée au tiers entre la première et l'extrémité.

De l'Egypte. M. Bigot.

8. Anthomyia rufofasciata, *Nob.*

Nigra. Abdomine fasciis rufis interruptis. (Tab. 24, fig. 10.)

Long. 1 3/4 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face et côtés du front à duvet blanc. Antennes noires ; style pubescent. Bande postérieure au thorax et extrémité de l'écusson à duvet blanchâtre. ♀. Abdomen : deuxième, troisième et quatrième segments à large bande fauve au bord antérieur, interrompue par une ligne dorsale ; le fauve a un duvet blanchâtre. ♂. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires ; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité. Le troisième segment de l'abdomen n'a pas toujours de bande fauve.

Isle Bourbon. M. Bigot.

9. Anthomyia rubrifrons, *Nob.*

Cinerea. Abdomine oblongo segmentis 2.e *tertioque maculis nigris. Palpis antennis pedibusque nigris. Fronte antice rubra.* (Tab. 24, fig. 11.)

Long. 2 l. ♀. Voisine de l'*A. diadema*, Macq. Face à duvet blanc ; Epistome saillant. Front à bande antérieurement d'un rouge ponceau, postérieurement noire ; vertex gris ; côtés à duvet d'un blanc grisâtre. Thorax à bandes noires, étroites. Abdomen à petite tache dorsale, triangulaire au bord antérieur des deuxième et troisième segments. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaunâtre ; deuxième nervure transversale presque droite, peu oblique, située aux tiers entre la première et l'extrémité.

Nouvelle-Hollande, côte occidentale. Muséum.

10. Anthomyia ovativentris, *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Abdomine ovato. Alis rufescentibus. (Tab. 24, fig. 12.)

Long. 1 3/4 l. ♂. Palpes noirs. Face et côtés du front d'un gris blanchâtre. Antennes noires ; style nu. Thorax à bandes peu distinctes. Abdomen ovale, d'un gris assez uniforme. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres ; ailes un peu roussâtres ; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité.

Amérique méridionale. Montévidéo. M. d'Orbigny. Muséum.

11. Anthomyia propinqua, *Nob.*

Nigra, albo pubescens. Abdomine fasciis lineaque dorsali nigris. (Tab. 24, fig. 13.)

Long. 2 1/2 l. ♂. Palpes noirs. Face et côtés du front blancs. Antennes noires. Thorax à bandes peu distinctes. Abdomen à bandes noires au bord postérieur des segments. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes grisâtres ; deuxième nervure transversale droite, située au quart entre la première et l'extrémité.

Amérique. Muséum.

Cette espèce est voisine de l'*A. spreta*, Meig.

G. CRASPEDOCHOETE, Craspedochoeta, *Nob.*

Face assez courte ; épistome saillant. Front large ♀ ; soies assez courtes. Antennes atteignant l'épistome ; deuxième article un peu allongé ; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième ; style nu. Yeux nus. Thorax un peu convexe. Abdomen elliptique ; oviducte terminé par deux crochets. Jambes munies d'assez longues soies ; pelottes et ongles petits. Cuillerons petits. Ailes : nervure stigmatique interne, n'atteignant pas le milieu du bord extérieur ; 1.e transversale située au-delà de cette dernière ; une pointe à l'extrémité de la stigmatique extérieure.

L'*Anthomyia punctipennis*, Wied., présente plusieurs caractères différentiels qui nous déterminent à la considérer comme type d'un genre particulier, intermédiaire entre les Anthomyies et les Cœnosies. Cette espèce a, comme la *C. tigrina*, une pointe au bord extérieur des ailes ; mais le style des antennes est nu, au lieu d'être plumeux. Cependant comme nous ne connaissons que la femelle, nous ne savons pas si le front du mâle est étroit dans ce sexe, et c'est le principal caractère qui distingue ces deux genres.

Le nom générique fait allusion à la soie du bord extérieur des ailes. Le type est de Montévidéo.

CRASPEDOCHŒTE PUNCTIPENNIS.

Grisea. Thorace abdomineque nigro vittatis. Alis trimaculatis. (Tab. 24, fig. 14.)

ANTHOMYIA PUNCTIPENNIS, *Wied.*

Long. 2 1/4 l. ♀. La description de Wiedemann, qui est aussi celle d'une femelle, ne fait pas mention de la modification que présentent les nervures des ailes, ni de la pointe du bord extérieur; l'individu que nous avons observé a les jambes postérieures et intermédiaires d'un testacé obscur. Outre les trois taches brunes des ailes, il y a un point brun à la base de la cellule longitudinale.

Montévidéo. M. d'Orbigny. Muséum.

G. MACROCHOETE, MACROCHOETA, *Nob.*

Tête à peu près sphérique. Trompe à lèvres terminales épaisses; palpes filiformes. Face perpendiculaire; épistome et front non saillants; ce dernier peu large ♀, muni de soies médiocres sur les bords de la bande, d'une forte de chaque côté du bord extérieur, près de la base des antennes, et de deux également fortes au vertex. Antennes couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième; style plumeux. Yeux nus. Abdomen ovale oblong. Cuisses un peu renflées, munies d'assez fortes soies, ainsi que les jambes. Cuillerons assez petits. Ailes : deuxième nervure transversale située en deçà du milieu entre la première et l'extrémité.

L'ensemble de ces caractères distingue des autres Anthomysides ce nouveau genre, que nous plaçons entre les Anthomyies et les Cœnosies dont il se rapproche un peu sans pouvoir être compris dans les unes ni les autres. La forme de la tête, les soies du front et des pieds et le renflement des cuisses, le caractérisent même entre tous les genres de cette tribu.

Le nom générique exprime la grandeur des soies. Le type est de la Nouvelle-Hollande.

MACROCHOETE RUFIPES, *Nob.*

Nigra. Abdomine basi, incisurisque rufis. Antennis flavis. Pedibus rufis. (Tab. 24, fig. 15.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Palpes fauves. Face noire, à duvet blanc. Front testacé ; bords à duvet blanc. Thorax à léger duvet blanchâtre et lignes noires en avant. Abdomen à premier segment fauve ; deuxième à petite tache latérale au bord antérieur et le bord postérieur fauve : incision du troisième fauve sur les côtés et en-dessous. Pieds fauves, à tarses bruns. Cuillerons blanchâtres. Ailes un peu jaunâtres.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

G. COENOSIE, COENOSIA.

3. COENOSIA PUNCTIPENNIS, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine flavo, punctis sex nigris. Antennis nigris. Pedibus flavis. Alis puncto apicali nigro. (Tab. 24, fig. 16.)

Long. 1 3/4 l. ♂. Palpes jaunes. Face jaune, à duvet blanc. Front un peu saillant, noir, antérieurement fauve. Antennes noires, couchées, atteignant l'épistome ; troisième article assez large, six fois aussi long que le deuxième ; style nu, noir, à base jaune. Thorax noir, à léger duvet gris et tache scapulaire jaune : écusson à extrémité jaune. Abdomen ovale, d'un jaune pâle ; troisième, quatrième et cinquième segments à petite tache noire, arrondie, de chaque côté du bord postérieur ; anus noir. Pieds d'un fauve pâle ; tarses noirs. Cuillerons d'un gris jaunâtre. Ailes claires ; une petite tache noire à l'extrémité.

De Java. M. Bigot.

4. COENOSIA FUSCOPUNCTATA, *Nob.*

Cinerea. Thorace lineis nigris. Abdomine punctis tribus paribus fuscis. Antennis flavis, articulo tertio externe fusco. Palpis pedibusque flavis.

Long. 1 1/2 l. ♀. Palpes menus, d'un jaune pâle. Face et front gris, à léger duvet blanc. Antennes jaunes ; troisième article brunâtre en

avant; style à peine pubescent. Thorax et abdomen d'un cendré clair; le premier à bandes noirâtres étroites; le dernier à premier segment bordé postérieurement de jaunâtre; les deuxième, troisième et quatrième avec deux petites taches rondes, brunes; ventre jaunâtre. Pieds d'un jaune un peu fauve; tarses bruns. Balanciers jaunes. Ailes claires.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

CORDYLURIDES, Cordyluridæ.

G. CORDYLURE, Cordylura.

1. Cordylura geniculata, *Nob.*

Nigra nitida. Geniculis rufis. (Tab. 25, fig. 2.)

Long. 3 l. ♂. Trompe noire; palpes bruns. Face d'un blanc grisâtre. Front d'un gris jaunâtre; vertex à taches noire. Antennes noires; un peu de duvet blanc à l'extrémité du deuxième article; troisième trois fois aussi long que le deuxième; style brièvement velu. Thorax et abdomen à léger duvet gris et reflets verts. Pieds noirs; un peu de fauve à la base des cuisses; genoux fauves; jambes peu munies de soies. Ailes d'un gris roussâtre pâle; nervures sous-marginales atteignant l'extrémité; deuxième transversale un peu oblique.

Amérique. Muséum.

G. CHOETURE, Choetura, *Nob.*

Tête à peu près sphérique. Trompe moyenne; palpes assez courts. Face perpendiculaire; épistome non saillant, à deux soies allongées, distantes. Front assez large, non saillant, à poils courts. Antennes couchées, allongées, atteignant à peu près l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique, assez menu; style allongé, tomenteux à la base. Yeux ronds, nus. Abdomen sans poils, menu, cylindrique ♂, terminé par un rang de soies. Pieds assez allongés, nus; cuisses un peu renflées, jambes postérieures un peu arquées. Ailes : première nervure transversale située en avant de la cellule médiastine.

272

L'ensemble de ces caractères distingue ce genre des Cordylures, et particulièrement les antennes couchées et la longueur du troisième article, l'abdomen non terminé en massue, les pieds nus, les jambes postérieures un peu arquées. Il se distingue encore par le rang de soies à l'extrémité de l'abdomen.

Le nom générique est tiré de ce dernier caractère. Le type est de l'Amérique méridionale.

CHOETURA RUFIPES, *Nob.*

Atra. Pedibus rufis. Alis flavidis. (Tab. 25, fig. 3.)

Long. 2 1/4 l. ♂. Trompe fauve. Face blanche. Front noir; un peu de blanc sur les côtés. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un noir mat, à léger duvet gris. Pieds fauves, à tarses brunâtres. Ailes jaunâtres.

Maldonado. Uruguay. Muséum.

G. ORTHOSTYLE, ORTHOSTYLUM, *Nob.*

Trompe et palpes retirés dans la cavité buccale. Face inclinée en arrière; épistome saillant, sans soies. Front large ♂ saillant, nu. Yeux ovales, nus. Antennes couchées, n'atteignant pas l'épistome; les deux premiers articles fort courts; troisième prismatique, six fois aussi long que le deuxième; style nu, assez épais jusqu'au milieu, droit, formant un angle droit avec le troisième article. Thorax sans soies. Abdomen assez court, recourbé de six segments, terminé en massue. Pieds nus. Cuillerons petits. Ailes: nervure médiastine double; les transversales assez distantes, la deuxième située au-delà du tiers entre la première et l'extrémité.

La réunion de ces caractères nous détermine à former ce genre, qui se rapproche des Cordylures par la conformation de l'abdomen.

Le type est de l'Egypte. Le nom générique exprime le style droit des antennes.

ORTHOSTYLUM RUFIPES, *Nob.*

Flavido cinereum. Antennis fuscis, basi rufis. Pedibus flavis. (Tab. 25, fig. 4.)

Long. 1 1/2 l. ♂. Face jaune, à duvet blanc. Front à bande testacée et côtés blanchâtres. Antennes : les deux premiers articles fauves ; troisième d'un brun noirâtre. Thorax d'un gris jaunâtre, à lignes brunes peu distinctes. Abdomen d'un gris également jaunâtre. Pieds jaunes ; tarses bruns. Ailes claires, un peu jaunâtres ; nervures pâles.

D'Egypte. M. Bigot.

SCATOMYZIDES, SCATOMYZIDOE.

G. SCATOPHAGE, SCATOPHAGA.

2. SCATOPHAGA CALCOERATA, *Nob.*

Obscure cinerea. Palpis rufis. Pedibus rufis, femoribis nigris ; tibiis posticis seta robusta munitis. (Tab. 25, fig. 5.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Palpes d'un fauve terne. Face raccourcie, noire, à léger duvet blanchâtre. Front noir, à léger duvet brunâtre. Antennes les deux premiers articles d'un testacé brunâtre ; troisième ovale noirâtre ; style nu. Thorax noir, à duvet gris. Abdomen cendré. Pieds fauves ; cuisses antérieures noires, à genoux fauves ; jambes postérieures munies d'une forte soie, près de l'extrémité en arrière. Ailes assez claires, à base jaunâtre.

Chili. M. Pissis. Muséum.

SCIOMYZIDES, SCIOMYZIDÆ.

G. DRYOMYZE, DRYOMYZA.

1. DRYOMYZA MACULIPENNIS, *Nob.*

Nigra nitida. Capite rufo. Thorace dorso rufo. Pedibus annulo rufo. Alis flavis fusco maculatis. (Tab. 25, fig. 6.)

Long. 5 l. ♂. Trompe fauve. Palpes fauves, arrondis et terminés par un poil noir. Face, front et antennes fauves ; ces dernières à style plumeux. Thorax fauve en-dessus, à deux bandes brunes, prolongées sur les côtés de l'écusson. Abdomen d'un noir brillant, à reflets verts. Pieds noirs ; hanches antérieures fauves ; cuisses antérieures à extrémité fauve ; intermédiaires et postérieures à petit anneau fauve, près de l'extrémité ; jambes antérieures fauves ; un peu de noir à l'extrémité. Ailes longues fauves ; une tache noire à l'extrémité de la cellule médiastine, sur les nervures transversales, à la base de la cellule discoïdale et à l'extrémité de la nervure externo-médiaire.

De l'Inde. M. Bigot.

G. SAPROMYZE, Sapromyza.

19. Sapromiza incisuralis, *Nob.*

Rufa. Abdomine incisuris fuscis. Pedibus flavis. (Tab. 25, fig. 7.)

Long. 1 1 2 l. ♂ ♀. Palpes jaunes. Face à léger duvet blanc. Front d'un fauve testacé, à fortes soies noires. Antennes fauves ; style nu. yeux rougeâtres. Ecusson assez grand, demi-circulaire et plat. Abdomen à incisions obscures, quelquefois peu distinctes. Pieds d'un jaune un peu fauve ; les trois derniers articles des tarses bruns. Ailes jaunâtres.

Isle Bourbon. M. Bigot.

20. Sapromyza javana, *Nob.*

Testacea. Thorace lineis nigris. Abdomine lateribus nigro maculatis. Facie utrinque puncto nigro.

Long. 1 1 4 l. ♀. Face un peu saillante, d'un jaune luisant ; un point noir de chaque côté, vers le milieu de la hauteur. Front jaune ; une tache noire, arrondie, au vertex. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième manque. Pieds testacés ; tarses noirs. Ailes assez claires ; nervures normales.

Java. Collection de M. Bigot.

Cette espèce est assez voisine du *S. rivosa*, Meig.

21. Sapromyza nigriceps, *Nob.*

Rufa. Capite nigro. Abdomine apice nigro. Pedibus flavis, anticis nigris. (Tab. 25, fig. 8.)

Long. 2 l. ♂ ♀. Palpes, face et fronts noirs. Antennes: les deux premiers articles fauves; le troisième noirs. Thorax et abdomen fauves: les troisième et quatrième segments de ce dernier, noirs. Pieds antérieurs noirs, à hanches jaunes; cuisses et jambes intermédiaires et postérieures à extrémité noire; tarses noirs, à premier anneau jaune. Ailes claires, un peu jaunâtres.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

22. Sapromyza ochracea, *Nob.*

Ochracea. Abdomine penultimo segmento fusco. Alis flavidis. (Tab. 25, fig. 9.)

Long. 2 l. ♀. Voisine de la *S. rorida*, Meig. Tout le corps ochracé; les yeux seulement un peu rougeâtres. Ailes: deuxième nervure transversale située en-deçà du milieu entre la première et l'extrémité.

Tasmanie. Muséum.

24. Sapromyza maculifrons, *Nob.*

Ferruginea. Fronte duabus maculis nigris. Tarsis nigris. (Tab. 25, fig. 9.)

Long. 1 1/2 l. ♀. Trompe noire. Face et front ferrugineux; ce dernier à bande luisante; une petite tache noire, oblongue de chaque côté, vers le haut; un point noir au vertex. Antennes: premier article noir; les autres manquent. Thorax et abdomen ferrugineux. Pieds jaunes; un peu de brun à l'extrémité des jambes. Ailes un peu jaunâtres; nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

276

25. Sapromysa octopunctata, *Wied.*

Lutea. Abdomine punctis sex, scutello binis nigris. (Tab. 25 fig. 10.)

Wiedemann a décrit cette espèce sans distinction de sexe. J'ai observé un mâle qui diffère de la description par l'abdomen qui, outre les points noirs latéraux, a une bande dorsale noirâtre sur les trois derniers segments. Les nervures transversales des ailes sont légèrement bordées de brunâtre, la deuxième nervure transversale située au quart entre la première et l'extrémité.

Brésil. Bahia. Muséum.

G. SCIOMYZE, Sciomyza, *Nob.*

3. Sciomyza nigriventris, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine nigro, ano rufo. Pedibus ferrugineis, femoribus anticis spinosis. (Tab. 25, fig. 11.)

Long. 3 l. ♂ ♀. Trompe, palpes, tête et antennes testacés; épistome sans soies. Antennes dirigées en avant; style très-brièvement velu. Thorax testacé, à dos brunâtre: écusson fauve. Abdomen assez court, noir, un peu luisant, à premier segment testacé; ♂ dernier segment et armure copulatrice fauves; cette dernière très-développée. Pieds ferrugineux; les trois derniers articles des tarses bruns; cuisses antérieures munies de longues soies. Ailes jaunâtres.

Tasmanie. Muséum.

4. Sciomyza fuscinevris. *Nob.*

Testacea. Thorace vittis albidis. Alis flavidis, nervis transversis fuscanis.

Long. 2 1/2 l. ♂. Tête et palpes testacés. Antennes: les deux premiers articles testacés; le troisième brun; style tomenteux. Thorax et abdomen d'un testacé brunâtre; le premier à bande de duvet blan-

châtre. Pieds d'un testacé fauve. Ailes un peu jaunâtres ; nervures comme celles de la *T. annulipes;* transversales bordées de brunâtre.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

5. Sciomyza bicolor. *Nob.*

Thorace rufo. Abdomine nigro, basi rufo. Antennis flavis. Pedibus rufis, femoribus tibiisque apice nigris. Alis flavis. (Tab. 25. fig. 12.)

Long. 2 1/4 l. ♂. Palpes jaunes. Face fauve, à léger duvet blanc ; Front testacé ; un peu de duvet blanc en avant. Antennes peu inclinées, jaunes, à style noir, tomenteux. Abdomen d'un noir assez luisant ; premier segment fauve. Pieds antérieurs bruns ; cuisses antérieures munies de soies en avant ; cuisses et jambes intermédiaires et postérieures fauves, à extrémité noire ; tarses fauves : les deux derniers articles bruns. Ailes d'un jaune d'ocre.

Tasmanie. Muséum.

6. Sciomyza virescens. *Nob.*

Nigricans viridi micans. Antennis pedibusque rufis. (Tab. 25, fig. 13.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Tête, trompe, palpes et antennes fauves ; épistome sans soies. Antennes dirigées en avant. Thorax et abdomen : fond vert luisant, à duvet noirâtre. Pieds fauves, à derniers articles des tarses noirâtres. Ailes jaunâtres.

Tasmanie. Muséum.

7. Sciomyza nigricornis. *Nob.*

Testacea. Antennis nigris, basi testaceis. Pedibus flavis. Femoribus apice nigris, anticis spinosis ; tibiis apice nigris. Alis flavis. (Tab. 25, fig. 11.)

Long. 3 1/2 l. ♂ ♀. Pas de soies à l'épistome. Face et front fauves, à léger duvet blanchâtre : bande frontale testacée. Antennes : les deux

premiers articles testacés; troisième noir, peu allongé; style nu, tomenteux à la base. Thorax à bandes peu distinctes. Abdomen assez court. Cuisses un peu renflées, à extrémité noire; ♂, antérieures munies de soies; jambes fauves, à extrémité noire; tarses noires, à premier article jaune. Ailes jaunes.

Akarea. Nouvelle-Zélande et Tasmanie. Muséum.

Cette espèce et les suivantes diffèrent des Sciomyzes européennes par les soies des cuisses antérieures.

8. Sciomyza annulipes, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine rufo. Antennis fuscis. Pedibus rufis. femoribus tibiisque apice nigris. Alis flavis. (Tab. 25, fig. 14.)

Long, 2 1/2 l. ♂. Tête et palpes testacés. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième brun; style tomenteux. Ecusson terminé par deux soies. Cuisses à extrémité noire; antérieures munies de soies en avant; jambes à extrémité noire; tarses antérieurs bruns; les autres fauves; les deux derniers articles noirâtres; ailes jaunes; nervures comme celles de la *S. bicolor*.

Océanie. Muséum.

9. Sciomyza rufipes, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine rufo. Antennis fuscis. Pedibus rufis. Alis flavis.

Long. 2 1/2 l. ♀. Palpes et tête testacés. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième brun; style tomenteux. Ecusson terminé par deux soies. Pieds antérieurement fauves; cuisses antérieures munies de soies en avant. Ailes jaunes, à nervures comme celle de la *S. bicolor*.

Océanie. Muséum.

C'est peut-être la femelle de la *S. annulipes*.

10. Sciomyza patagonensis, *Nob.*

Fuscana. Thorace albido vittato. Fronte aurantiaca. Pedibus testaceis. (Tab. 25, fig. 15.)

Long. 2 1/4 l. ♂. Palpes fauves. Face d'un fauve noir, à duvet blanc. Front orangé; une petite tache noire au vertex. Antennes fauves; style nu. Thorax d'un brun noirâtre, à bandes blanchâtres étroites; côtés cendrés. Abdomen brun. Pieds testacés; cuisses et jambes brunâtres à l'extrémité; tarses noirâtres. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres.

Patagonie. M. D'Orbigny. Muséum.

G. HÉLOMYZE, Helomyza.

1. Helomyza vittata.

Albida. Thorace vittis. Abdomine fasciis fuscanis. (Tab. 25, fig. 16.)

Long. 4 l. ♂ ♀. Palpes noirs. Face d'un blanc grisâtre. Front brun à côtés et ligne médiane blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé brunâtre; troisième brun, presqu'orbiculaire; style plumeux. Thorax à huit bandes brunâtres. Abdomen : bord antérieur des segments brunâtre. Pieds velus, ♀, presque nus ♂; hanches jaunâtres; cuisses noires, à léger duvet blanchâtre et genoux jaunâtres; intermédiaires à moitié antérieure jaunâtre; jambes jaunâtres, à base et extrémité noires; postérieures arquées; tarses noirs, à premier article jaunâtre. Ailes claires.

Tasmanie. Muséum.

2. Helomyza chilensis, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine fusco, incisuris albidis. Pedibus rufis. (Tab. 25, fig. 16.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Trompe et palpes fauves. Face testacée, à léger duvet blanchâtre. Front testacé, antérieurement brun; côtés à léger duvet blanchâtre. Antennes brunes; troisième article orbiculaire; style brièvement velu. Thorax testacé, à bandes de duvet blanchâtre, peu distinctes. Abdomen brun, à bord postérieur des segments blanchâtre. Pieds fauves, à hanches brunâtres. Ailes un peu jaunâtres; nervures comme dans l'*H. vittata*.

Chili. M. Gay. Muséum.

PSILOMYDES, Psilomydæ.

G. ECTÉCÉPHALE, Ectecephala, *Nob.*

Corps assez étroit, nu. Tête prolongée en avant. Trompe un peu saillante. Face très-inclinée, convexe, nue; épistome non saillant. Front fort saillant, nu, large, à extrémité arrondie; côtés enfoncés; un sillon transversal. Antennes distantes, dirigée sobliquement en avant, insérées à l'extrémité de la saillie du front, à peu près de la longueur de la tête; premier article un peu allongé, conique; deuxième de la longueur du premier, à peu près cylindrique; troisième une fois plus long que le deuxième, un peu arondi à l'extrémité; style un peu épais, inséré à la base du troisième, pubescent. Yeux nus, assez grands. Ocelles insérés sur une proéminence du vertex. Thorax à côtés droits, à épaules saillantes; écusson un peu allongé. Abdomen oblong. Pieds nus. Cuillerons presque nuls. Balanciers assez grands. Ailes dépassant un peu l'abdomen; nervure médiastine simple; marginale, sous-marginale et externo-médiaire parallèles; les transversales assez rapprochées, la deuxième située au milieu de l'aile.

L'ensemble de ces caractères nous détermine à former ce nouveau genre, voisin des genres Eurine, *Meig*, Trigonométope et Platycephale, *Nob.* S. à B. Il diffère du premier surtout par la longueur des antennes et la grandeur des yeux; du second par la longueur des deux premiers articles des antennes, et par la nervure médiastine simple des ailes; du troisième par le front ni concave, ni ponctué, par le deuxième article des antennes non tronqué obliquement, par les cuisses postérieures non renflées.

Le nom générique exprime l'extension de la tête.

Le type est de l'Amérique septentrionale.

1. Ectecephala albistylum.

Testacea. Thorace lineis albidis. Antennis apice nigris; stylo albo. (Tab. 25, fig. 17.)

Long. 1 1/4 l. ♂. D'un testacé fonoé. Face à léger duvet blanchâtre. Front d'un brun noirâtre luisant; côtés mats. Antennes : les deux premiers articles et la base du troisième testacés; l'extrémité du troisième noir; style blanc, à base jaune. Thorax mat, à deux lignes longitudinales de duvet blanc; côtés luisants. Abdomen luisant. Pieds fauves; tarses antérieurs bruns. Cuillerons blancs. Ailes grisâtres; nervures brunes.

De l'Amérique septentrionale, collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

ORTALIDÉES, Ortalideæ.

G. OXYCÉPHALE, Oxycephala.

Oxycephala fuscipennis, *Macq.*, 1.er supp.

Nous avons décrit le mâle. Depuis, nous avons observé la femelle qui en diffère par la couleur testacée du thorax et de l'abdomen. La longueur n'est que de 6 l.

Amérique. Muséum.

2. Oxycephala fenestrata, *Nob.*

Testacea. Alis fuscis, maculis duabus hyalis. (Tab. 26, fig. 1.)

Long. 7 l. ♂. Tout le corps testacé. Ailes étroites, brunes, à tache hyaline ovale dans la cellule discoïdale, et allongée dans la troisième postérieure; nervures comme dans l'*O. fuscipennis.*

Amérique, même localité que l'espèce précédente. Muséum.

G. PLATYSTOME, Platystoma.

7. Platystoma albolineata, *Nob.*

Viridi nigra. Capite rubro. Alis fuscis lineis albis. (Tab. 26, fig. 2.)

Long. 4 l. ♀. Palpes noirs, à base fauve. Face, front et antennes rouges. Thorax et abdomen noirs, à reflets verts. Pieds noirs. Ailes

brunes, à lignes blanches, irrégulières, formant des bandes transversales interrompues.

Sénégal. M. Bigôt.

8. Platystoma lunulata, *Nob.*

Nigra. Capite rufo. Alis latis nigris, apice albo arcuato. (Tab. fig. 3.)

Long. 2 l. ♀. Palpes, face, front et antennes fauves. Thorax, abdomen et pieds noirs; métatarse postérieur d'un blanc jaunâtre. Ailes très-larges, d'un noir brunâtre; une bande blanche, arquée, près de l'extrémité.

Brésil, Val-Grande. M. D'Orbigny. Muséum.

G. SÉNOPTÉRINE, Senopterina.

3. Senopterina gigas, *Nob.*

Viridis nitida. Abdomine apice aureo. Pedibus fuscis. Alis fuscanis, immaculatis. (Tab. 26, fig. 4.)

Long. 6 l. ♀. Trompe et palpes noirs. Face jaune, à léger duvet blanc. Front noir; un peu de duvet blanc sur les côtés; vertex d'un testacé obscur. Les antennes manquent. Thorax d'un vert bleuâtre, à légers reflets violets; côtés d'un testacé foncé, à reflets verts; écusson violet. Abdomen d'un vert brillant; les deux derniers segments d'un vert doré. Pieds d'un brun testacé, à reflets verts; cuisses à base noire; tarses à derniers articles noirs. Cuillerons grisâtres. Ailes grises, à base et bord extérieur un peu brunâtres; cellule médiastine noire; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité; nervure externo-médiaire presque droite au-delà de la deuxième transversale; celle-ci oblique.

Tasmanie. Muséum.

4. Senopterina scutellaris, *Nob.*

Viridis nitida. Scutello testaceo. Abdomine apice testaceo. Pedibus rufis. Alis immaculatis. (Tab. 26, fig. 5.)

Long. 3 l. ♀. Trompe noire; palpes fauves. Face fauve, à léger duvet blanchâtre. Front d'un brun noirâtre; un peu de duvet blanchâtre sur les bords; vertex testacé. Antennes fauves; un peu de brunâtre à l'extrémité du troisième article. Thorax à léger duvet blanchâtre et bandes d un vert obscur; côtés et poitrine d'un testacé foncé; écusson testacé. Abdomen d'un vert obscur; dernier segment testacé; avant-dernier à côtés testacés. Cuillerons blanchâtres. Ailes un peu jaunâtres à la base et au bord extérieur; nervure externo-médiaire droite au-delà de la deuxième transversale; celle-ci située au tiers entre la première et l'extrémité.

Tasmanie. Muséum.

5. Senopterina nigripes, *Nob.*

Viridis nitida. Pedibus nigris. Alis flavidis macula costali apiceque fuscis. (Tab. 26, fig. 6.)

Long. 2 3/4 l. ♂. Palpes, face, front et antennes testacés. Thorax à léger duvet blanchâtre; côtés testacés. Abdomen ovale; armure copulatrice munie de deux longs filaments testacés. Pieds noirs, à métatarse d'un testacé obscur. Cuillerons jaunes. Ailes jaunâtres; base et bord extérieur d'un jaune fauve; une petite tache brune au bord extérieur, à la hauteur de la première nervure transversale qui est bordée de brun; extrémité bordée de brun; nervure externo-médiaire arquée au-delà de la deuxième transversale; celle-ci oblique, située en-deçà du milieu entre la première et l'extrémité.

Tasmanie. Muséum.

G. ORTALIDE, Ortalis.

4. Ortalis Bigotii, *Nob.*

Violacea. Thorace lateribus vittisque flavis. Pedibus flavis. Alis hyalinis, basi, limbo externo vittaque fuscis; limbo externo macula hyalina. (Tab. 26, fig. 7.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Palpes noirs. Face jaune, à légerduvet blanc. Front et antennes fauves. Thorax à quatre bandes jaunes,

dont les deux latérales assez larges et entières et les intermédiaires linéaires et atteignant à peine la suture ; écusson à tache jaune sur les côtés. Abdomen à premier segment jaune. Pieds jaunes, à jambes brunâtres ; tarses noirs, à premier article d'un jaune blanchâtre. Ailes : le bord extérieur brun, à tache triangulaire hyaline près de la base, et quelques petites taches fauves ; la bande brune suivant la nervure externo-médiaire depuis la première transversale jusqu'à la seconde et bordant celle-ci.

Isle Bourbon. M. Bigot.

TÉPHRITIDES, Tephritidæ.

G. DACUS, Dacus.

2. Dacus ferrugineus, *Wied.*

Rubiginoso-fuscus. Abdomine vitta nigra. Alis costa vittaque ad venam ultimam fuscano flavis. (Tab. 26, fig. 8.)

Wiedemann a décrit le mâle, nous avons observé la femelle et nous la décrivons pous signaler les différences sexuelles.

Long. 4 l. ♀. Palpes jaunâtres, dilatés, arrondis à l'extrémité. Face et front jaunâtres, à léger duvet blanc sur les côtés. Antennes jaunâtres ; troisième article à extrémité obscure. Thorax noir ; épaules et petite bande longitudinale au-dessus de l'insertion des ailes, jaunes ; deux petites bandes fauves, rapprochées, à duvet gris, en-deçà de la suture ; côtés à bande jaune en avant de l'insertion des ailes ; écusson jaune. Abdomen jaune ; premier segment bordé latéralement de noir ; deuxième et troisième à bord antérieur noir ; troisième, quatrième et cinquième à bande dorsale noire, étroite ; quatrième et cinquième à tache latérale noire qui n'atteint pas le bord postérieur ; ventre jaune, à bande longitudinale noire ; oviducte assez court, fauve, luisant, conique, déprimé. Pieds d'un jaune pâle ; cuisses antérieures à tache noire, près de l'extrémité en-dessus ; postérieures à extrémité brune ; jambes antérieures et intermédiaires brunâtres ; postérieures noires ; tarses à premier article jaune ; les autres bruns. Ailes hyalines ; bord extérieur brun, excepté à la base et terminé par une tache brune plus large ; deuxième nervure transversale et anale bordées de brun.

Nous avons observé un mâle dont la longueur n'est que de 2 1/4 l. Il diffère encore de la femelle par l'absence de taches noires sur les cotés de l'abdomen. La deuxième nervure transversale des ailes n'est pas bordée de brunâtre.

Wiedemann donne pour patrie à cette espèce l'Inde orientale. L'individu que nous avons observé est de Java et de la collection de M. Bigot.

G. MÉRACANTHE, Meracantha.

Voisin du G. *Dacus*. Tête à peu près sphérique. Trompe à lèvres terminales assez longnes et épaisses ; palpes peu allongées, menues et cylindriques ; ouverture buccale relevée. Face courte, un peu inclinée. Front un peu avancé, muni de petits poils. Antennes inclinées, dirigées en avant, trois fois aussi longues que la face ; premier article assez court, épaissi ; deuxième conique, une fois plus long que le premier ; troisième menu, cylindrique, quatre fois aussi long que le deuxième ; style brièvement velu, n'atteignant que le milieu du troisième article. Yeux nus, presque ronds. Abdomen pédiculé, terminé en massue. Cuisses un peu renflées, munies de spinules au côté intérieur ; jambes postérieures un peu arquées ; tarses à premier article allongé ; les autres courts. Ailes : deuxième nervure transversale située au milieu entre la première et l'extrémité.

Nous formons ce genre pour une Téphritide, voisine des *Dacus*, mais qui s'en distingue par plusieurs caractères, particulièrement par l'abdomen pédiculé, par les cuisses renflées et armées de spinules et par les jambes postérieures arquées.

Le nom générique exprime les cuisses épineuses. Le type est de l'Inde.

1. Meracantha maculipennis, *Nob.*

Nigra. Thorace vittis griseis ; scapulis, scutelloque flavis. Pedibus flavis, femoribus nigris basi flavis. Alis macula apicali fusca. (Tab. 26, fig. 9.)

Long. 3 l. ♂. Trompe et palpes brunâtres. Face d'un noir luisant; côtés à duvet blanchâtre. Front à duvet jaune. Antennes : premier article noir ; deuxième jaune ; troisième noir, à base jaune ; style noir, à base jaune. Thorax à léger duvet gris ; écusson jaune, à base noire. Abdomen assez luisant. Hanches jaunes; cuisses noires, à base jaune, plus grande aux postérieures ; un peu de jaune aux genoux ; jambes : un peu de noirâtre au milieu, surtout aux postérieures ; tarses jaunes ; les derniers articles brunâtres. Ailes hyalines ; une tache brune près de l'extrémité passant sur la deuxième nervure transversale.

De l'Inde. M. Bigot, communiqué par M. Westwood.

G. UROPHORE, Urophora.

8. Urophora mauritanica, *Nob.*

Nigra. Thorace flavido pubescente, scutello flavo. Capite pedibusque rufis. Alis fasciis quatuor fuscis irregularibus, extimis antice connexis. (Tab. 26, fig 10.)

Long 2 1/2 l. ♀. Trompe, tête et antennes fauves. Thorax noir, à léger duvet d'un blanc jaunâtre. Abdomen d'un noir bleuâtre, un peu luisant ; oviducte plus long que l'abdomen. Pieds fauves ; hanches noires ; cuisses à base noire au côté extérieur. Ailes claires, à base et bord extérieur jaunâtres ; la première bande sur les nervures basilaires ; la deuxième sur la première transversale ; la troisième sur la deuxième transversale ; la quatrième au bord extérieur vers l'extrémité.

Algérie. M. Bigot.

9. Urophora vittithorax, *Nob.*

Fusca. Thorace lineis flavis, maculis anticis testaceis. Abdomine fascia maculisque dorsalibus flavidis. Capite pedibusque flavis. Alis lineis irregularibus maculisque flavis. (Tab. 26, fig. 11.)

Long. 2 3/4 l. ♀. Palpes bruns. Face jaune, à léger duvet blanc. Front fauve, légèrement bordé de blanc. Antennes testacées ; style brun, à base fauve. Thorax : la ligne jaune dorsale un peu élargie postérieurement ; les latérales ne s'étendant que depuis la suture où elle se coude,

jusqu'au bord postérieur ; la tache antérieure testacée, presque carrée, plus grande que les latérales ; côtés noirs, à ligne jaune depuis le bord antérieur jusqu'à l'insertion des ailes et bande jaune au-dessous de l'insertion des pieds; écusson jaune. Abdomen noirâtre : premier segment à bord postérieur jaunâtre ; les trois autres à large tache dorsale jaunâtre ; oviducte testacé. Ailes claires; bord extérieur brun, interrompu par une tache hyaline, triangulaire, à la hauteur de la première nervure transversale ; une deuxième bande étroite, partant de la base, suivant la nervure interno-médiaire et allant rejoindre le bord extérieur en passant sur la première transversale ; une troisième bande passant sur la deuxième transversale et se prolongeant jusqu'à la sous-marginale d'une part, et sur le bord intérieur de l'autre ; les nervures transversales rapprochées.

De l'Inde. M. Bigot.

10. Urophora testacea, *Nob.*

Testacea. Alis dimidia fascia maculaque costali fuscis. (Tab. 26, fig. 12.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Thorax à bande noire, étroite de chaque côté. Thorax, Abdomen et oviducte testacés ; ce dernier à extrémité noire. Pieds fauves ; les trois derniers articles des tarses bruns. Ailes hyalines ; une demi bande partant de la cellule médiastine et une tache à l'extrémité de la marginale brune.

Tasmanie. Muséum.

11. Urophora nigripes, *Nob.*

Nigra viridis, nitida. Pedibus nigris. Alis fasciis duabus apiceque fuscis. (Tab. 26, fig. 13.)

Long. 1 1/2 l. ♂. Face testacée, à légers reflets verts. Front testacé ; côtés à duvet blanc. Antennes fauves. Thorax et abdomen noirs, à reflets verts. Pieds noirs ; hanches, genoux et les trois premiers articles des tarses fauves. Ailes claires, à base jaunâtre ; première bande passant sur la première nervure transversale ; deuxième sur la deuxième nervures normales.

Tasmanie. Muséum.

12. Urophora ruficeps, *Nob.*

Nigra nitida. Capite rufo. Alis fascia, limboque externo fuscis. (Tab. 26, fig. 14.)

Long. 1 1/2 l. ♂. Face, front et antennes fauves. Pieds fauves; cuisses noires, à base et extrémité fauves. Ailes à base jaunâtre ; la bande passe sur les deux nervures transversales ; la bordure extérieure interrompue au-delà de la bande ; les deux nervures transversales voisines l'une de l'autre.

Tasmanie. Muséum.

13. Urophora scutellaris, *Nob.*

Nigra. Capite scutelloque rufis. Alis tribus fasciis fuscis. (Tab. 26, fig. 15.)

Long. 2 l. Face, front et antennes fauves. Thorax noir, à bandes grises ; côtés à large bande fauve s'étendant de la base des ailes aux épaules. Abdomen (manque). Pieds fauves. Ailes à large bande brune passant sur la première nervure transversale, à petites taches blanches au bord extérieur et grandes taches blanches au bord intérieur ; une autre bande brune, passant sur la deuxième transversale ; bord extérieur brun depuis cette bande jusqu'à l'extrémité, une troisième ; bande étroite, oblique, aboutissant obliquement de la deuxième au bord intérieur ; les deux nervures transversales éloignées l'une de l'autre.

Brésil. Goyas. M. Castelnau. Muséum.

14. Urophora bahiensis, *Nob.*

Nigra nitida. Alis fasciis tribus apiceque fuscanis. (Tab. 26, fig. 16.)

Long. 1 3/4 l. ♂. Face à reflets verts et léger duvet blanc ; épistome un peu saillant. Front noir, à léger duvet gris. Antennes d'un testacé brunâtre. Thorax et abdomen à légers reflets verts. Pieds noirs ; premier article des tarses postérieurs bruns. Ailes à base un peu jaunâtre; la première bande près de la base ; la deuxième large, s'éten-

dant jusqu'à la première nervure transversale ; la troisième, étroite, passant sur la deuxième transversale ; partie postérieure du bord extérieur et extrémité brunes ; les deux nervures transversales éloignées l'une de l'autre.

Brésil. Bahia. Muséum.

15. Urophora antillarum, *Nob.*

Viridi nigra. Fronte testacea. Alis fasciis duabus, apiceque fuscis. (Tab. 26, fig. 17.)

Long. 1 1/2 l. ♂. Palpes noirs. Face d'un vert noirâtre luisant, à léger duvet blanc sur les côtés. Front testacé ; une tache verte sur le vertex. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un vert luisant noirâtre. Pieds noirs ; premier article des tarses testacé. Ailes claires, à base jaunâtre ; une première bande passant sur la première nervure transversale, et n'atteignant pas le bord intérieur ; la deuxième entière, passant sur la deuxième transversale ; extrémité à tache brune, liée à la deuxième bande par le bord extérieur également brun.

Des Antilles. M. Bigot.

G. TOXURE, Toxura, *Nob.*

Trompe et palpes assez épais. Face courte, peu inclinée ; épistome non saillant ; dessous de la tête dilaté et convexe. Front un peu saillant, nu. Antennes inclinées, assez courtes, atteignant l'épistome ; deuxième article assez court ; troisième trois fois aussi long que le deuxième, droit en-dessus, arrondi en-dessous ; style nu. Yeux assez petits ♀. Abdomen ♀ : premier segment à proéminence triangulaire en-dessous ; oviducte allongé, cylindrique, muni de poils, arqué en-dessous. Ailes : première nervure transversale perpendiculaire ; externo-médiaire arquée au-delà de la deuxième transversale.

Ce nouveau genre, assez voisin des Urophores, en diffère particulièrement par la brièveté de la face, par la forme du troisième article des antennes, par la proéminence inférieure de l'abdomen, par la courbure de l'oviducte et par les nervures des ailes.

Le nom fait allusion à la forme arquée de l'oviducte. Le type est de la Tasmanie.

1. Toxura maculipennis, *Nob.*

Testacea nitida. Alis hyalinis, duabus maculis marginalibus fuscis. (Tab. 26, fig. 18.)

Long. 3 l. compris l'oviducte. ♀. Trompe, palpes, face et front d'un jaune fauve. Antennes d'un brun noirâtre. Thorax, abdomen, oviducte et pieds testacés. Ailes à taches brunes à la hauteur de la cellule médiastine et de la deuxième nervure transversale.

Tasmanie. Muséum.

G. TÉPHRITE, Tephritis.

15. Tephritis vittata, *Nob.*

Ferruginea. Thorace vittis nigris. Abdomine fasciis nigris. Alis fasciis, strigisque obliquis, fuscis, limbo externo interrupto fusco. (Tab. 27, fig. 1.)

Long. 2 1/3 l. ♀. Face jaune, à léger duvet blanc. Front jaune; côtés à duvet blanc. Antennes d'un jaune brunâtre. Thorax à bandes noires et léger duvet blanc; la bande intermédiaire prolongée sur l'écusson. Abdomen : moitié antérieure des segments noirs; oviducte testacé. Pieds jaunes. Ailes assez claires, à base jaunâtre : une bande brunâtre couvrant la cellule médiastine; une seconde passant la première nervure transversale; une tache allongée bordant la deuxième transversale; une autre tache allongée entre la première et l'extrémité; bord extérieur brun, interrompu à la base et au-delà de la cellule médiastine.

De l'Asie. Muséum.

16. Tephritis strigipennis, *Nob.*

Viridis. Abdomine fasciis cinereis. Fronte testacea. Alis fasciis tribus fuscis, basi strigatis. (Tab. 27, fig. 2.)

Long. 2 1/2 l. ♂. Trompe épaisse, noire ; palpes d'un testacé obscur. Face d'un noir verdâtre luisant ; côtés d'un testacé obscur : épistome saillant ; chaperon testacé, à base noire. Front testacé, légèrement bordé de duvet blanc. Antennes inclinées, assez courtes, fauves ; deuxième article un peu allongé ; troisième une fois et demie de la longueur du deuxième ; style noir, nu ; côtés de la tête à duvet blanchâtre. Yeux ovales. Thorax et abdomen d'un vert noirâtre, à reflets cuivreux ; métathorax à bord antérieur du deuxième segment et incisions des suivants à duvet cendré. Hanches et cuisses noires : genoux testacés : jambes testacées ; tarses jaunes, à duvet blanc ; les deux derniers articles noirs. Ailes claires ; deux bandes brunes réunies au bord extérieur : une troisième suivant ce bord jusqu'à l'extrémité : base guillochée de brun ; deuxième nervure transversale située au tiers entre la première et l'extrémité.

Nouvelle-Hollande, côte orientale. Muséum.

17. Tephritis fasciventris, *Nob.*

Ochracea. Abdomine fasciis nigris. Alis fascia lata, emarginatas Strigisque fuscis. (Tab. 27, fig. 3.)

Long. 3 l. ♀. Voisin du *T. major*, Nob. Face jaune, à duvet gris. Front et antennes jaunes. Thorax jaune, à léger duvet blanchâtre. Abdomen fauve ; deuxième, troisième et quatrième segments à moitié antérieure noire ; oviducte d'un testacé brunâtre. Pieds jaunes. Ailes claires, à base jaunâtre ; une large bande brune transversale, s'étendant depuis la cellule médiastine jusqu'au-delà de la deuxième nervure transversale échancrée de deux petites taches claires au bord extérieur et de deux plus grandes au bord intérieur : une tache ronde, claire, à la hauteur de la cellule médiastine ; deux bandes brunes très-étroites : l'une au bord extérieur, l'autre partant du bord extérieur et dirigée obliquement au bord intérieur.

Brésil. Muséum.

Ce n'est peut-être qu'une variété du T. *major*. Macq. supp. 2.

18. Tephritis 5. Fasciata, *Nob.*

Nigra nitida. Thorace vittis duabus albidis. Capite testaceo. Alis fasciis quinque nigris. (Tab. 27, fig. 4.)

Long. 2 1 2 l. ♂ ♀. Trompe et palpes noirs. Face d'un fauve testacé, à carène brunâtre en-dessous et côtés à duvet blanc. Front testacé, à côtés blancs. Antennes fauves ; style brun. Thorax noir, à deux larges bandes de duvet blanchâtre. Abdomen d'un noir un peu bleuâtre. Pieds noirs ; les deux premiers articles des tarses d'un fauve pâle ; les autres bruns. Ailes claires, à cinq bandes d'un brun noirâtre : la troisième réunie à la quatrième au bord intérieur ; la quatrième réunie à la cinquième au bord extérieur ; cette dernière à l'extrémité : deuxième nervure transversale située en-deçà du milieu entre la première et le coude.

Chili. M. Gay. Muséum.

19. Tephritis dorsalis, *Nob.*

Mellea. Thorace dorso nigro. Alis fasciis duabus maculaque apicali emarginata, fuscis. (Tab. 27, fig. 5.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Tête fauve. Style des antennes brièvement velu. Thorax jaune, à dos d'un noir luisant ; écusson jaune. Abdomen : base noirâtre, le reste manque. Pieds jaunes. Ailes hyalines ; première bande irrégulière et étroite, passant sur la cellule médiastine ; deuxième passant sur la première nervure transversale ; la tache opicale grande, échancrée au bord intérieur ; deuxième nervure transversale située au tiers entre la première et l'extrémité.

Exotique. M. Bigot.

G. ACINIE, Acinia.

8. Acinia margine maculata, *Nob.*

Rufa. Capite flavo. Abdomine nigro fasciato. Alis disco badiis albo punctatis ; margine maculis albis. (Tab. 27, fig. 6.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Voisine du *T. fimbreata.* Palpes, face et front jaunes. Antennes fauves. Thorax et abdomen d'un fauve brunâtre ; ce dernier à bord antérieur des segments noirs, interrompu au milieu. Pieds jaunes. Ailes d'un brun roussâtre ; disque à points blancs ; bord à taches blanches, allongées ; base pâle.

Asie. Muséum.

9. Acinia stellata, *Nob.*

Flava. Abdomine vitta dorsali marginibusque fuscis. Alis fuscis albo punctalis. (Tab. 27, fig. 7.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Tête et thorax entièrement jaunes. Abdomen à bande dorsale brune, composée de taches sur chaque segment; bord extérieur brun. Pieds jaunes. Ailes brunes, parsemées de points blancs; base brunâtre.

Manille. M. Bigot.

10. Acinia fuscata, *Nob.*

Fusca. Thorace albido lineato. Alis fascia flexuosa reticulata fusca. (Tab. 27, fig. 8.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Face et front d'un testacé obscur. Antennes testacées. Thorax d'un brun obscur, à lignes blanchâtres. Abdomen d'un brun obscur; oviducte testacé, à extrémité noire. Pieds bruns. Ailes réticulées de brun et présentant confusément deux bandes obliques qui se réunissent à la cellule médiastine et une bande près de l'extrémité; les deux nervures transversales rapprochées.

Tasmanie. Muséum.

G. EPICERELLA, Epicerella, *Nob.*

Tête à peu près sphérique. Trompe épaisse; palpes un peu renflés. Face longue, inclinée, convexe, nue; épistome non saillant, sans soies. Front assez court, large, presque nu. Antennes insérées vers le haut de la tête, couchées, n'atteignant que le milieu de la face; deuxième article allongé; troisième un peu plus long que le deuxième, pointu à l'extrémité; style nu. Yeux ronds, nus. Abdomen oblong, à base étroite ♂. Pieds un peu allongés, assez grêles, nus; jambes intermédiaires dénuées de pointes comme les autres. Ailes grandes; nervure externo médiaire arquée au-delà de la deuxième transversale; celle-ci perpendiculaire.

Nous formons ce genre pour une Téphritide dont l'ensemble des

caractères ne s'accorde avec ceux d'aucun autre membre de cette tribu. Le genre dont il s'éloigne le moins est celui des Acinies. Il est assez remarquable par l'insertion des antennes, beaucoup plus élevée que la ligne médiane des yeux.

Le nom générique fait allusion à cette insertion élevée des antennes. Le type est de la Tasmanie.

1. Epicerella guttipennis, *Nob.*

Testacea. Alis cinereis albo-guttatis, macula costali fusca apice fuscanis. (Tab. 27, fig. 9.)

Long. 4 l. ♂. Trompe, palpes et face fauves. Front brun; côtés à duvet blanc. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième brun. Thorax et abdomen d'un testacé mat ; le premier à bandes brunes ; côtés à large bande jaune en avant de l'insertion des ailes ; les deux derniers segments de l'abdomen luisants. Pieds fauves. Ailes d'un gris clair, à petites taches blanches, rondes ; la tache brune costale située à la hauteur de la première nervure transversale et s'étendant jusqu'à elle ; extrémité brunâtre commençant à la hauteur de la deuxième transversale.

Tasmanie. Muséum.

SEPSIDÉES, Sepsideæ.

G. CONOPSIDE, Conopsida, *Nob.*

Tête sphérique. Trompe à lèvres épaisses. Palpes peu renflés. Face assez courte, nue ; épistome non saillant. Front assez large ♀ non saillant, muni de soies. Antennes insérées sous la ligne médiane des yeux, inclinées, dépassant la longueur de la face; deuxième article assez court; troisième prismatique, assez grêle, quatre fois aussi long que le deuxième ; style brièvement velu. Yeux ronds, nus. Thorax antérieurement étroit, nu ; écusson petit. Abdomen pédiculé, de six segments; 1.er presque linéaire; 2.e conique ; 3.e, 4.e et 5.e formant une massue ; des petites soies au bord postérieur et latéral des segments ; oviducte épais, incliné

sous le ventre. Pieds nus, assez allongés et grèles ; jambes intermediaires terminées par deux pointes. Ailes : première cellule postérieure aboutissant au sommet.

CEPHALIA, *Wied.*

Wiedemann a compris dans le G.e *cephalia*, Meig, trois espèces du Brésil qui se distinguent des européennes, type du genre, par des caractères trop considérables pour pouvoir les laisser réunies.

Ces différences consistent surtout dans la conformation des palpes, qui présentent à peine un léger renflement au lieu d'une énorme dilatation, et dans la forme de l'abdomen qui est pétiolé comme celui des Conops. Nous croyons donc devoir les séparer génériquement. Du reste ils appartiennent bien l'un et l'autre à la tribu des Sepsidées par l'ensemble de leur organisation. Les ailes présentent même quelquefois la petite tache apicale, et l'observation confirmera sans doute la probabilité qu'elles sont vibratiles.

Ce genre a des rapports avec celui que nous avons formé sous le nom d'Omalocephala (Dipt. exot), mais la conformation de la tête est très-différente.

Nous donnons à ce nouveau genre le nom de *Conopsida* qui fait allusion au rapport qu'il présente avec les Conops par la forme pétiolée de l'abdomen.

1. CONOPSIDA FEMORALIS.

Nigella. Femoribus melleis. (Tab. 27, fig. 10.)

CEPHALIA FEMORALIS, *Wied.*

Long. 3 1/2 l. Wiedemann a décrit cette espèce, sans distinction de sexe. Nous avons observé une femelle qui ne diffère de la description que par l'absence de la teinte rougeâtre du deuxième segment de l'abdomen, ainsi que du duvet blanc au bord postérieur du même. Ailes à tache apicale d'un brun noirâtre.

Brésil, Minas Geraes. M. Clausse. Muséum.

G. SEPSIS, Sepsis.

3. Sepsis rufa, *Nob.*

Rufa. Abdomine segmento tertio nigro. Pedibus flavis. Alis flavidis.

Long. 1 1/2 l. ♀. Face, front et antennes fauves. Thorax fauve. Abdomen d'un fauve testacé luisant; troisième segment noir. Pieds jaunes. Ailes un peu jaunâtres, sans tache.

De l'Égypte. M. Bigot.

3. Sepsis hyalipennis, *Nob.*

Nigra nitida. Thorace lateribus testaceis. Antennis pedibusque rufis. Alis hyalinis.

Long. 2 l. ♂ ♀. Voisin du *cylindrica.* Face, front et antennes fauves. Thorax et abdomen d'un noir un peu verdâtre; un peu de fauve au métathorax. Pieds fauves, compris les hanches. Cuisses postérieures et intermédiaires quelquefois obscures en dessus. Ailes entièrement hyalines.

De l'Egypte. M. Bigot. C'est peut-être une variété du Cylindria.

Sepsis cynipsea.

Des Sepsis assez nombreux, rapportés de Tasmanie, ne diffèrent pas du S. *cynipsea* d'Europe. Muséum.

4. Sepsis similis, *Nob.*

Thorace viridescente. Abdomine cupreo. Facie fusca. Pedibus rufis. Alis puncto nigro. (Tab. 27, fig. 11.)

Long. 1 1/4 l. ♂. Face d'un brunâtre mat, à léger duvet gris. Front d'un noir luisant, à légers reflets bleus. Antennes noires. Thorax d'un vert noirâtre; un peu de duvet blanc sur les côtés. Abdomen d'un cuivreux brillant Pieds fauves, à hanches noires. Ailes claires, à tache noire avant l'extrémité.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

C'est peut-être une variété du S. *punctum*, Meig.

DIOPSIDÉES, Diopsideæ.

G. DIOPSIS, Diopsis.

5. Diopsis hoarseiana, *Westw.*

Nigra. Capite testaceo. Thorace inerme. Pedibus rufis. (Tab. 27, fig. 12.)

Long. 1 1/4 l. ♂. La tête un peu plus large que le thorax. Face et front testacés; une ligne noire un peu abaissée s'étendant de l'une à l'autre antenne. Celles-ci fauves. Thorax à léger duvet gris; pas de pointes au métathorax : écusson à pointes fauves. Pieds fauves; un peu de noirâtre aux cuisses postérieures et intermédiaires; jambes et tarses antérieurs noirs. Ailes claires, sans tache.

M. Westwood a communiqué cette espèce à M. Bigot sous le nom de *Sphriracephala hoarseiana;* cependant nous ne reconnaissons pas dans cette espèce les caractères de ce genre formé par Th. Say pour le *Diopsis brevicornis* dont les antennes sont insérées au milieu du front, et les pédoncules oculifères fort courts. Nous croyons donc devoir comprendre l'espèce qui nous occupe parmi les *Diopsis*, dont elle diffère cependant par un caractère assez important : elle ne présente d'épines ni au métathorax, ni au mésothorax, mais seulement à l'écusson.

Nous n'avons pas trouvé cette espèce décrite dans les beaux ouvrages de M. Westwood, et nous la croyons inédite. Elle appartient aux Indes orientales.

LEPTOPODITES, Leptopoditæ.

G. CALOBATE, Calobata.

16. Calobata trinotata, *Nob.*

Fusca. Thorace rufovittato. Abdomine incisuris rufis. Pedibus

rufis ; anticis fuscis, metatarso albo. Alis fuscanis tribus maculis albis. (Tab. 27. fig. 13.)

Long. 3 l. ♀. Face et front d'un fauve brunâtre. Antennes brunes. Ailes : première et deuxième taches blanches sur les nervures transversales ; la troisième près de l'extrémité de l'aile ; cellule anale peu allongée.

Isle Bourbon. M. Bigot.

17. Calobala apicalis, *Nob.*

Nigra. Tarsis anticis albis apice nigris. Alis fuscis, fascia apicali alba. (Tab 27, fig. 14.)

Long. 3 l. ♂. Trompe et face brunes. Front et antennes noirs ; Style à base jaune. Thorax et abdomen noirs. Pieds d'un brun noir ; hanches jaunâtres ; jambes intermédiaires fauves ; les postérieures manquent ; tarses antérieures : les deux premiers articles blancs. Ailes brunes, à base pâle ; une bande transversale blanchâtre près de l'extrémité ; cellule anale peu allongée.

De l'isle Bourbon. Collection de M. Bigot.

18. Calobata rufipes.

Nigra. Pedibus rufis, femoribus fusco annulatis. Alis fasciis fuscanis.

Long. 3 1/2 l. Tête manque. Thorax et abdomen noirs, à léger duvet gris. Pieds antérieurs (manquent) ; cuisses intermédiaires et postérieures d'un fauve clair ; les premières à petit anneau brun aux deux tiers de la longueur ; les dernières à anneaux bruns près de la base et aux deux tiers de la longueur ; tarses bruns. Ailes à bande brunâtre en-deçà de la deuxième nervure transversale ; extrémité brunâtre ; première cellule postérieure fermée ; anale courte, mais oblique.

Asie. Muséum.

19. Calobata rufifacies, *Nob.*

Cærulea nigra. Facie rufa. Alis fascia fusca apice fuscana.

Long. 3 l. ♀. Face fauve ; côtés à reflets blancs. Front noir, à reflets blancs ; un peu de testacé à la base des antennes. Celles-ci noires. Thorax et abdomen noirs, à reflets bleus et verts ; côtés du premier à léger duvet blanc ; ventre testacé. Pieds (manquent). Ailes claires ; la bande brune non arrondie ; l'extrémité brunâtre, éloignée de la bande ; un point brunâtre à l'extrémité de la cellule anale, première cellule postérieure entr'ouverte ; anale allongée.

Amérique méridionale. Muséum.

G. TOXOPODE, Toxopoda, *Nob.*

Corps étroit, nu. Tête sphérique. Trompe et palpes retirés dans la cavité buccale. Face nue, perpendiculaire ; épistome saillant. Front assez large antérieurement, plus large postérieurement ♂, nu ; des ocelles. Antennes couchées, n'atteignant pas l'épistome ; les deux premiers articles courts ; le troisième oblong, elliptique ; style nu. Yeux ronds. Thorax un peu allongé. Abdomen oblong, déprimé, de cinq segments. Pieds assez allongés, nus ; jambes un peu arquées. Cuillerons nuls. Ailes à nervure médiastine simple ; externo-médiaire rapprochée de la sous-marginale à l'extrémité ; deuxième transversale située assez près de la première.

Ces caractères réclament la formation d'un nouveau genre qui appartient à la tribu des Leptopodites et avoisine le genre *Tanypesa*. Cependant il s'écarte de cette tribu par la longueur des tarses, et de ce genre par l'épistome saillant et les jambes arquées.

Le nom générique exprime ce dernier caractère. — Ce type appartient à l'Egypte.

1. Toxopoda nitida, *Nob.*

Nigra nitida. Facie antennisque testaceis. (Tab. 27, fig. 15.)

Long. 2 1/3 l. ♂. Face testacée. Front noir; côtés mats; une tache luisante, triangulaire, atteignant en pointe le bord antérieur, portant au sommet une saillie ocellifère. Antennes d'un testacé brunâtre. Thorax et abdomen à légers reflets bronzés ; le premier moins luisant que le dernier ; côtés du thorax à duvet blanchâtre. Pieds noirs; hanches très-luisantes. Balanciers noirâtres. Ailes claires.

De l'Egypte. M. Bigot.

LAUXANIDES , Lauxanidæ.

G. LONCHOEE , Lonchoea.

2. Lonchoea aurea , *Nob.*

Viridi aurea. Pedibus nigris; tarsis rufis. Alis flavidis. (Tab. 28, fig. 1.)

Long. 1 1/4 l. ♂. Face noire, à reflets blancs. Front et antennes noirs. Thorax et abdomen d'un vert doré; écusson à reflets bleus. Cuisses et jambes noires ; tarses fauves ; les deux derniers articles bruns. Ailes un peu jaunâtres; nervures pâles, normales.

Afrique. Muséum.

3. Lonchoea rufitarsis , *Nob.*

Nitida. Thorace cœruleo. Abdomine nigro. Pedibus nigris ; tarsis rufis. (Tab. 28, fig 2.)

Long. 1 1/2 l. ♀. Face, front et antennes noirs. Thorax d'un bleu foncé, à légers reflets violets. Abdomen noir , à légers reflets verts. Cuisses et jambes assez épaisses, d'un noir mat ; tarses menus, fauves, à dernier article brunâtre. Ailes claires, à base jaunâtre.

De l'Amérique septentrionale, collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

G. LAUXANIE, Lauxania.

3. Lauxania ruficornis , *Nob.*

Viridi nigra nitida. Antennis rufis. Tibiis tarsisque rufis. Alis flavidis. (Tab. 28, fig. 3.)

Long. 1 1/4 l. ♂♀. Palpes noirs. Face luisante. Front à bande fort étroite, matte; côtés luisants, larges. Antennes fauves; style brun, assez longuement velu. Thorax et abdomen d'un vert noirâtre luisant. Hanches testacées; cuisses noires; jambes d'un fauve obscur; antérieures noires; tarses fauves. Ailes un peu jaunâtres; nervures normales

Brésil. Bahia.

G. ULIDIE, Ulidia.

3. Ulidia tarsata, *Nob.*

Viridis. Metatarso albo.

Long. 2 l. ♂♀. Trompe et palpes noirs. Face, front, thorax et abdomen d'un vert foncé. Antennes et pieds noirs; métatarses antérieur et intermédiaire blancs; tarses postérieurs fauves, à dernier article brun. Ailes claires; nervures normales

Isle Bourbon. M. Bigot.

G. CÉLYPHE, Celyphus.

Celyphus obtectus, *Dalman.*

Thorace scutelloque chalybeis. Antennis pedibusque ferrugineis.

Parmi plusieurs individus que nous avons observés, quelques-uns avaient le thorax et l'écusson ferrugineux, à reflets bleus plus ou moins prononcés. De plus, l'un d'entre eux avait l'abdomen (vu en dessous de l'écusson) également ferrugineux: les autres l'avaient d'un noir trés-luisant à reflets bleus.

Indes orientales. Raypore, Mussoum, Dinopore.

1. Celyphus fuscipes, *Nob.*

Æneo viridis. Capite testaceo. Pedibus fuscis, tarsis rufis. (Tab. 28, fig. 4.)

Long 1 l. Voisin du *C. scutatus*. Face et front testacés, à reflets bleus. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième d'un

brun noirâtre. Thorax un peu plus large que long, vert, à reflets bleus, finement ponctué au milieu, lisse sur les côtés ; écusson une fois plus long que large, d'un vert brillant, entièrement et finement ponctué. Abdomen également vert. Cuisses d'un noir brunâtre ; jambes d'un brun testacé ; tarses fauves.

Indes orientales. Mozadabad. Collection de M. Bigot.

HYDROMYZIDES, Hydromyzidæ.

G. NOTIPHILE, Notiphila.

1. Notiphila splendens, *Nob.*

Viridi-aurea. Antennis pedibusque flavis; femoribus nigris. Alis flavidis.

Long. 3 4 l. ♀. Face et front d'un vert brillant; ce dernier nu. Antennes d'un jaune orangé; style nu. Thorax et abdomen d'un vert brillant, à reflets dorés et cuivreux. Cuisses noires, à genoux jaunes; jambes et tarses jaunes. Ailes jaunâtres.

De l'Egypte. M. Bigot.

2. Notiphila nigripes, *Nob.*

Nigra, cinereo-pubescens. Pedibus nigris.

Long. 2 3 l. ♂ ♀. Palpes et antennes noirs. Face, front, à léger duvet gris; ce dernier nu. Thorax et abdomen à duvet gris. Ailes claires; la deuxième transversale située au milieu de l'aile et éloignée de la première.

De l'Egypte. M. Bigot.

3. Notiphila rufitarsis, *Nob.*

Cinerea. Antennis rufis apice nigris. Pedibus nigris, genubus tarsisque rufis. Alis albidis.

Long. 1/2 l. ♀. Face et front gris. Antennes : les deux premiers articles fauves : le troisième noir. Thorax et abdomen cendrés. Cuisses

et jambes noires; genoux et tarses fauves; les derniers articles de ces derniers noirs. Ailes blanchâtres.

De l'Egypte. M. Bigot.

G. EPHYDRE, Ephydra.

2. Ephydra bicolor, *Nob.*

Thorace nigro, cinereo pubescente. Abdomine basi nigro, apice cinereo. Antennis pedibusque nigris.

Long. 1 l. ♀. Face jaunâtre. Front noirâtre. Antennes noires, à style nu. Thorax noir, à duvet cendré. Abdomen : les trois premiers segments noirs : les deux derniers cendrés. Pieds nus. Ailes grisâtres; nervures comme la fig. 9, Meig.

De l'Egypte. M. Bigot.

3. Ephydra chilensis, *Nob.*

Viridis, grisco pubescens. Pedibus rufis. (Tab. 28, fig. 5.)

Long. 1 3/4 l. ♀. Face d'un gris un peu jaunâtre. Front d'un bleu luisant, à léger duvet gris. Antennes noires : style brièvement velu. Thorax et abdomen à duvet gris. Pieds fauves; cuisses antérieures noirâtres; les autres brunâtres au milieu; jambes obscures à l'extrémité; les trois derniers articles des tarses obscurs. Ailes assez claires.

Chili. M. Pissis. Muséum.

GÉOMYZIDES, Geomyzidæ.

G. PIOPHILE, Piophila.

2. Piophila nigriceps, *Nob.*

Atra thorace nitido. Abdomine cinereo pubescente. Femoribus nigris basi rufis; tibiis rufis; tarsis nigris. (Tab. 28. fig. 6.)

Long. 1 1/2 l. ♀. Palpes noirs. Face et front noirs, à léger duvet gris. Antennes noires. Thorax et écusson d'un noir luisant. Abdomen noir, à

duvet gris ; incision du deuxième segment d'un noir luisant. Cuisses antérieures noires ; intermédiaires noires, à base fauve ; postérieures manquent ; jambes fauves ; tarses noirs. Balanciers jaunes. Ailes claires, à base jaunâtre.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

G. SILBA, Silba, *Nob.*

Tête assez déprimée. Face perpendiculaire ; épistome peu saillant, à soies nulles ou rudimentaires. Front non saillant, assez large, muni de soies. Antennes couchées, atteignant l'épistome. Deuxième article court ; troisième prismatique, six fois aussi long que le deuxième ; style brièvement plumeux. Yeux ovales, nus. Ecusson hémisphérique, muni de quatre soies. Abdomen ovale, de quatre segments distincts. Pieds ordinaires, presque nus Ailes : cellule médiastine distincte à l'extrémité ; les transversales distantes l'une de l'autre.

Ce nouveau genre a des rapports avec les Piophilis ; mais il s'en distingue par la plupart de ces caractères et surtout par la tête, les antennes, l'écusson.

Le nom générique fait allusion au poli du corps. Le type est de l'île Bourbon.

1. Silba virescens, *Nob.*

Nigra nitida, viridi micans. Alis flavidis. (Tab. 28, fig. 7.)

Long. 1 1/2 l. ♀ ♂. Palpes noirs. Face et front d'un noir peu luisant. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un noir fort luisant, à légers reflets verts. Pieds noirs. Ailes claires, jaunâtres, surtout à la base ; nervures assez pâles ; cellule médiastine brunâtre.

Isle Bourbon. M. Bigot.

G. DROSOPHILE, Drosophila.

5. Drosophila albo fasciata, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine fusco fascia alba. Capite rufis. Pedibus flavis. (Tab. 28, fig. 8.)

Long. 1 l. ♂ ♀. Palpes jaunes. Face fauve, à duvet blanc. Front fauve. Antennes jaunes; style à longs poils. Thorax testacé. Abdomen d'un brun noirâtre; base testacée; troisième segment à bande de duvet blanc au bord postérieur. Pieds jaunes. Ailes claires, à base un peu jaunâtre.

Nouvelle Galle du sud. Muséum.

6. Drosophila funebris, *Meig.*

Des individus de cette espèce se sont trouvés dans l'Amérique septentrionale.

Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

OSCINIDES, Oscinidæ.

G. CHLOROPS, Chlorops.

1. Chlorops ruficeps, *Nob.*

Nitida. Thorace rufo, fuscani vittato; scutello flavo. Abdomine nigro. Capite, antennis pedibusque rufis.

Long. 3/4 l. ♀. Face et front fauves; ce dernier à tache triangulaire d'un fauve rougeâtre luisant, à point noir au vertex. Antennes fauves. Thorax fauve, à bandes brunâtres; côtés fauves; écusson jaune. Abdomen d'un noir luisant. Pieds jaunes; un point noir à l'extrémité des cuisses postérieures. Ailes claires; nervure costale ne s'étendant que jusqu'à la sous-marginale; transversales situées comme à la fig. 17. Meig.

De l'Egypte. M. Bigot.

2. Chlorops incisuralis, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris flavis, capite, pedibusque rufis, femoribus nigris.

Long. 3/4 l. ♂. Face et front fauves. Antennes : les deux premiers articles fauves; le troisième noir. Thorax et écusson à duvet grisâtre. Abdomen luisant, à incisions jaunes. Cuisses noires; antérieures et inter-

médiaires à base jaunâtre; jambes jaunes : postérieures à anneau noir; tarses jaunes. Ailes un peu jaunâtres ; nervure costale s'étendant jusqu'à l'externo-médiaire ; transversales comme dans la fig. 17, Meigen.

De l'Egypte. M. Bigot.

3. Chlorops assimilis, *Nob.*

Flava. Thorace vittis latis nigris, scutello flavo. Abdomine nigro, margine laterali flavo. Fronte triangulo nigro, magno. Antennis nigris. (Tab. 28, fig. 9.)

Long. 1 l. ♀. Voisin du *C. Limbata,* Meig. Front à grande tache triangulaire d'un noir luisant. Thorax à bandes noires, séparées seulement par une ligne jaune; écusson d'un jaune blanchâtre. Abdomen noir, légèrement bordé de jaune. Balanciers d'un blanc jaunâtre. Ailes : nervure constale s'étendant jusqu'à la sous-marginale.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

4. Chlorops testacea, *Nob.*

Testacea. Capite flavo. Fronte triangulo nigro. Thorace nigro vittato, scutello pedibusque flavis. (Tab. 28, fig. 10.)

Long 1 l. ♂ ♀. Trompe noire. Face inclinée, jaune, à duvet blanc. Front jaune, à tache triangulaire d'un noir luisant. Antennes noires. Thorax à bandes contiguës d'un noir un peu luisant; côtés testacés ; écusson d'un jaune citron. Abdomen d'un testacé plus ou moins foncé. Pieds jaunes; dernier article des tarses obscur. Balanciers jaunes. Ailes claires; nervure costale s'étendant jusqu'à la sous-marginale.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

5. Chlorops soror, *Nob.*

Nigra nitida. Tibiis tarsisque flavis. (Tab. 28, fig. 11.)

Long. 3 4 l. ♀. Face et front noirs, quelquefois un peu de jaune à la face. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un noir luisant. Cuisses

noires; jambes jaunes, à base noire; tarses jaunes, à derniers articles obscurs. Balanciers bruns. Ailes claires; nervure costale s'étendant jusqu'à l'externo-médiaire.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

Cette espèce est voisine du C. *pusilla*. Meig.

6. Chlorops atra, *Nob.*

Atra. Pedibus flavidis; femoribus fuscis. (Tab. 28, fig. 12.)

Long. 1/2 l. ♀. D'un noir mat, à léger duvet gris. Cuisses d'un brun noirâtre; jambes d'un jaune un peu brunâtre: tarses d'un jaune fauve. Cuillerons jaunes. Ailes claires: nervure costale s'étendant jusqu'à la sous-marginale.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Hoffmeister, de Nordshausen.

CORIACÉS, Coriaceæ.

G. BRACHYTARSINE, Brachytarsina.

Corps hérissé. Tête petite, arrondie. Trompe saillante, assez courte, conique, inclinée. Face et front assez large. Antennes courtes, avancées; les deux premiers articles peu distincts; le troisième disciforme, entouré de poils. Yeux ronds. Thorax large, assez court, arrondi; écusson assez large. Abdomen assez étroit, elliptique; armure copulatrice relevée. Pieds velus, assez courts; cuisses épaisses; jambes renflées vers l'extrémité; tarses épais, égalant à peine la moitié de la longueur des jambes; deux pelottes; deux ongles munis de petites pointes au côté extérieur et accompagnés de deux soies. Ailes bordées de soies au côté extérieur et de petits poils à l'intérieur; pas de nervure médiastine; marginale et sous-marginale, aboutissant au bord extérieur; externo et interno médiaires aboutissant près de l'extrémité; première transversale située en deça du milieu; deuxième assez près de l'extrémité; pas d'anale distincte.

Nous formons ce genre pour un Diptère qui a quelques rapports avec le *strebla vespertilionis*, Wied, *hippobosca Vesp.* Fab. que nous ne connaissons que d'après la description et la figure qu'en donnent ces auteurs. Ces rapports consistent dans la petitesse et la figure du corps, dans la villosité des pieds et dans la disposition des nervures des ailes, quoique différents à certains égards. Enfin dans le genre de vie parasite, car, quoique nous ne connaissions pas celui du Diptère qui nous occupe, la conformation de ses pieds et surtout de ses tarses ne permet pas de douter qu'elle ne soit appropriée à l'action de s'accrocher aux poils ou aux plumes des animaux supérieurs.

Les différences, beaucoup plus considérables, se montrent dans la forme de la tête, du thorax et de l'abdomen, dans la grandeur des yeux, dans la présence des antennes, qui ne sont pas distinctes dans le *Strebla*, dans la brièveté et l'épaisseur des pieds, dans la brièveté des tarses, dans la présence des pelottes, dans la forme des ongles, dans les soies qui bordent les ailes, dans le nombre moins grand des nervures, qui n'est que de quatre longitudinales au lieu de six, et de deux transversales au lieu de trois, enfin, dans la couleur des ailes.

A ces différences se joint celle de la patrie, qui est l'Algérie au lieu de l'Amérique méridionale.

Nous donnons à ce genre le nom de Brachytarsina, qui fait allusion à la brièveté des tarses.

A l'exemple de Fabricius et de Wiedemann, qui ont compris le genre Strebla parmi les Pupipares, nous y comprenons le genre *Brachitarsina*, qui nous paraît devoir y former une nouvelle tribu.

1. Brachytarsina flavipennis, *Nob.*

Ferruginea. Alis flavis. (Tab. 28, fig. 13.)

Long. 1 1/4 l. ♂. Tout le corps compris les yeux, d'un ferrugineux mat. Les pieds moins foncés. Ailes jaunes, à nervures jaunes.

Algérie. M. Bigot.

G. ORNITHOMYIE, ORNITHOMYIA.

6. ORNITHOMYIA ASIATICA, *Nob.*

Picea. Capite rufo, scapulis rufis. Pedibus virescentibus, tarsis nigris. (Tab. 28, fig. 14.)

Long. 3 1/2 l. Palpes, antennes, face et front fauves. Thorax noirâtre, à épaules et poitrine fauves. Abdomen noirâtre. Pieds d'un jaune verdâtre, noirâtres en-dessus; tarses noirs. Ailes roussâtres; cellule basilaire interne sensiblement plus courte que l'externe.

D'Asie. Muséum.

7. ORNITHOMYIA TASMANENSIS, *Nob.*

Rufescens. Tibiis tarsisque flavidis. (Tab. 28, fig. 15.)

Long. 2, 2 1/2 l. Corps d'un roussâtre terne. Ailes jaunâtres; les deux cellules basilaires à peu près de la même longueur.

De la Tasmanie.

G. NYCTÉRIBIE, NYCTERIBIA.

1. NYCTERIBIA ŒGYPTIA, *Nob.*

Ferruginea nitida. Tarsis arcuatis. (Tab. 28, fig. 16.)

Long. 1. l. ♀. Palpes assez menus à l'extrémité, munis de longues soies en-dessous et à l'extrémité. Hanches un peu allongées, munies de fort petites soies en-dessus, presque nues en-dessous. Cuisses médiocrement renflées, presque nues; antérieures à deux petites soies près de l'extrémité en-dessus, et deux divergentes en-dessous entre la base et le milieu; postérieures à petites pointes en-dessus; jambes peu épaisses, peu poilues, nues en-dessous; antérieures à deux soies en-dessus, l'une près de la base, l'autre entre l'extrémité et le milieu; postérieures à sept ou huit soies en-dessus, dont les deux assez longues et les intermédiaires courtes; premier article des tarses nu, très-peu arqué; les autres munies de petites pointes.

De l'Egypte. M. Bigot.

EXPLICATION DES FIGURES.

Planche 15.

Fig. 1 Conops pica.
—— 2 —— aureo-rufa (caput).
—— 3 —— nigri testacea (caput).
—— 4 —— emarginata (ala).
—— 5 Pleurocerina fasciata (*a* caput, *b* abdomen).
—— 6 Aulacephala maculithorax (*a* et *b* caput).
—— 7 Dejeunia armata (caput, *a* antenna).
—— 8 Echinomyia immaculata (caput, *a* antenna).
—— 9 —— pumila (caput, *a* antenna).
—— 10 —— pygmœa (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 11 Hystricia rufipes (caput, *a* ala).
—— 12 Micropalpus pilifacies.
—— 13 —— concavicornis (caput, *a* ala).
—— 14 —— nitidus (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 15 Aprotheca rufipes (*a* caput).

Planche 16.

Fig. 1 Exopalpus bicolor (*a* caput, *b* antenna).
—— 2 Gonia javana (ala).
—— 3 Gonistylum ruficorne (*a* caput, *b* antenna).
—— 4 Polichœta nigra (*a* caput, *b* antenna).
—— 5 Nemorœa nitidiventris (*a* caput, *b* antenna).
—— 6 —— bicolor (caput, *a* antenna, *b* ala).
—— 7 —— pictipennis (caput, *a* antenna, *b* ala).

Fig. 8 Chlorogaster tasmaniœ (*a* caput, *b* antenna).
——— 9 Chrysosoma flaviceps (caput, *a* antenna, *b* ala).

Planche 17.

Fig. 1 Exorista auriceps (caput, *a* ala).
——— 2 ——— dispar (ala).
——— 3 ——— flavipes (ala).
——— 4 ——— rufomaculata et argenticeps (caput, *a* ala).
——— 5 ——— marginata.
——— 6 ——— translucens (ala).
——— 7 ——— niveifacies (caput, *a* ala).
——— 8 Masicera viridiventris (ala).
——— 9 ——— niveifacies (ala).
——— 10 ——— niveiceps (ala).
——— 11 ——— fulviventris.
——— 12 ——— cœsiofasciata (ala).
——— 13 ——— argenticeps (caput).
——— 14 ——— consanguinea (ala).
——— 15 ——— similis (ala).
——— 16 ——— auriceps (caput).
——— 17 Cheteprosopa cyanea (*a* caput, *b* antenna).

Planche 18.

Fig. 1 Phorocera javana (ala).
——— 2 ——— hyalipennis (ala).
——— 3 ——— grandis (caput, *a* antenna, *b* ala).
——— 4 ——— ornata (*a* caput).
——— 5 ——— subpubescens (caput, *a* antenna, *b* ala).
——— 6 ——— maculata (ala).
——— 7 ——— mucrocornis (caput).
——— 8 Teretrophora fasciata (*a* caput, *b* abdomen, *c* antenna).
——— 9 Degeeria lateralis (*a* caput).
——— 10 ——— albiceps (ala).

Fig. 11 Blepharella lateralis (*a* caput , *b* antenna).
——— 12 Tachina javana (ala).
——— 13 ——— planiventris (ala).
——— 14 Platytainia maculata (*a* caput, *b* antenna).

Planche 19.

Fig. 1 Myobia cingulata (*a* caput).
——— 2 Leptostylum pulchellum (*a* caput , *b* antenna).
——— 3 Trichostylum rufipalpis (*a* caput, *b* antenna).
——— 4 Heterometopia analis (caput).
——— 5 Prosopochœta nitidiventris (*a* caput).
——— 6 Ochroplevrum javanum (*a* caput, *b* antenna).
——— 7 Megistogaster fuscipennis (*a* caput, *b* abdomen, *c* antenna).

Planche 20.

Fig. 1 Ocyptera flavifrons (*a* caput).
——— 2 Elomyia marginata (*a* caput)
——— 3 Hyalomyia rufiventris (ala).
——— 4 ——— chilensis (ala).
——— 5 Rutilia nigrithorax.
——— 6 ——— viriditestacea.
——— 7 ——— analoga (ala).
——— 8 ——— substus tomentosa.
——— 9 ——— assimilis (ala).
——— 10 Diaphania ruficornis (*a* caput).

Planche 21.

Fig. 1 Ptilostylum albomaculatum (*a* caput).
——— 2 Graphalostilum dorso-maculatum (*a* caput).
——— 3 Platytropesa auriceps (*a* caput).
——— 4 Chetogaster violacea (*a* caput).
——— 5 Microtropesa nigricornis (abdomen).

Fig. 6 Gymnostylia 4 maculata (caput, *a* ala).
——— 7 Gnadochæta cœrulea (*a* caput).
——— 8 Dexia testaceicornis (ala).
——— 9 ——— appendiculata (ala).
——— 10 ——— tessellata (ala).
——— 11 Prosena dispar (caput, *a* ala).
——— 12 ——— mexicana.

Planche 22.

Fig. 1 Microcerella rufomaculata *a* caput).
——— 2 Catapicephala splendens (*a* caput, *b* antenna).
——— 3 Toxotarsus rufipalpis (*a* caput).
——— 4 Glossina longipalpis (abdomen).
——— 5 Stomoxys nigra (caput, *a* ala).
——— 6 Idia marginata (caput, *a* ala).
——— 7 ——— unicolor et 4 maculata (ala).
——— 8 Rhynchomyia incisuralis (*a* caput).
——— 9 Calliphora peruviona (ala).
——— 10 Ochromyia hyalipennis (caput, *a* antenna, *b* ala).
——— 11 ——— incisuralis (ala).

Planche 23.

Fig. 1 Lucilia madagascariensis et terræ novæ. (ala).
——— 2 ——— arcuata et testacei facies (ala).
——— 3 ——— rectinevris (ala).
——— 4 ——— varipes (ala).
——— 5 ——— fuscanipennis rubrifrons (ala).
——— 6 Pyrellia viridifrons (ala).
——— 7 ——— maculipennata (ala).
——— 8 Cyrtonevra longicornis (ala).
——— 9 ——— analis.
——— 10 ——— flavicornis.

Fig. 11 Microchylum vittatum (*a* caput).
——— 12 Aricia olivacea (ala).
——— 13 —— cœruleigaster (ala).
——— 14 —— nitida (ala).
——— 15 —— nigrimanus (ala).
——— 16 —— rufiguttata (ala).
——— 17 Brachygasterina violaceiventris (ala).
——— 18 Brachypalpus pilosus (*a* caput).

Planche 24.

Fig. 1 Spilogaster amœnus (ala).
——— 2 ———— limbatinevris (caput).
——— 3 Leucomelina pica (*a* caput).
——— 4 Hydrotœa javana (ala).
——— 5 Limnophora rufipes (ala).
——— 6 ———— fuscinevris (caput, *a* ala).
——— 7 Lispe dissimilis (*a* caput).
——— 8 —— Desjardinsii (ala).
——— 9 Chortophila chilensis (caput, *a* ala).
——— 10 Anthomyia rufofasciata (ala).
——— 11 ————— rubrifrons (ala).
——— 12 ————— ovativentris (ala).
——— 13 ————— propinqua.
——— 14 Craspedochœta punctipennis (*a* caput, *b* abdomen).
——— 15 Macrochœta rufipes (a caput).
——— 16 Cœnosia punctipennis (caput).

Planche 25.

Fig. 1 Ctenostylum rufum (*a b* caput).
——— 2 Cordylura geniculata (ala).
——— 3 Chœtura rufipes (*a* caput).
——— 4 Orthostylum rufipes (*a* caput).
——— 5 Scatophaga calcarata (caput, *a* pes posticus, *b* ala).

Fig. 6 Dryomysa maculipennis (caput, *a* ala).
——— 7 Sapromyza incisuralis (ala).
——— 8 ——————— nigriceps (ala).
——— 9 ——————— ochracea et maculifrons (ala).
——— 10 ——————— 8. punctata (ala).
——— 11 Sciomyza nigriventris et nigricornis (caput. *a* anus, *b* ala).
——— 12 ——————— bicolor (caput, *a* ala).
——— 13 ——————— virescens (ala).
——— 14 ——————— annulipes (anus).
——— 15 ——————— patagoniensis (ala).
——— 16 Helomyza vittata et chilensis.
——— 17 Ectecephalum albistylum (*a* caput).

Planche 26.

Fig. 1 Oxycephala fenestrata (abdomen, *a* ala).
——— 2 Platystoma albolineata (ala).
——— 3 ——————— lunulata (*a* caput.)
——— 4 Senopterina gigas (ala).
——— 5 ——————— scutellaris (ala).
——— 6 ——————— nigripes (ala).
——— 7 Ortalis Bigotii (ala).
——— 8 Dacus ferruginea (ala).
——— 9 Meracantha maculipennis (*a* caput).
——— 10 Urophora mauritanica (ala).
——— 11 ——————— vittithorax (ala).
——— 12 ——————— testacea (ala).
——— 13 ——————— nigripes (ala).
——— 14 ——————— ruficeps (ala).
——— 15 ——————— scutellaris (ala).
——— 16 ——————— Bahiensis (ala).
——— 17 ——————— antillarum (ala).
——— 18 Toxura maculipennis (*a* caput, *b* abdomen).

Planche 27.

Fig. 1 Tephritis vittata (ala).
——— 2 ——— strigipennis (ala).
——— 3 ——— fasciventris (ala).
——— 4 ——— 5. fasciata (ala).
——— 5 ——— dorsalis (ala).
——— 6 Acinia margine-maculata (ala).
——— 7 ——— stellata (ala).
——— 8 ——— fuscata (ala).
——— 9 Epicerella guttipennis (*a* caput).
——— 10 Conopsida femoralis (*a* caput).
——— 11 Sepsis similis (ala).
——— 12 Diopsis hoarsciana (*a* caput).
——— 13 Calobata trinotata (ala).
——— 14 ——— apicalis (ala).
——— 15 Toxopoda nitida (*a* caput).

Planche 28.

Fig. 1 Lonchœa aurea (*a* caput).
——— 2 ——— rufitarsis (ala).
——— 3 Lauxania ruficornis (caput *a*, ala).
——— 4 Celyphus fuscipes (*a* caput).
——— 5 Ephydra chilensis (caput *a*, ala).
——— 6 Piophila nigriceps (ala).
——— 7 Silba virescens (*a* caput).
——— 8 Drosophila albofaciata (ala).
——— 9 Chlorops assimilis (ala).
——— 10 ——— testacea (caput *a*, ala).
——— 11 ——— soror (ala).
——— 12 ——— atra (ala).
——— 13 Brachitarsina flavipennis (*a* caput, *b* abdomen, *c* pes).
——— 14 Ornithomyia asiatica (ala).
——— 15 ——— tasmanensis.
——— 16 Nycteribia ægyptia (*a* caput).

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

Acinia fuscata 266
—— margine-maculata. . . 265
—— stellata. 266
Agria brunnipalpis. 208
Anthomyia ovativentris. 240
—— propinqua. 241
—— rubrifrons. 240
—— rufofasciata. 239
—— subnitida. 238
—— trigono-maculata. . 239
—— virescens. 239
Anthomyzidæ. 229
Aprotheca rufipes. 149
Aricia cœruleigaster. 230
—— nigrimanus. 231
—— nitida. 231
—— olivacea. 230
—— rufiguttata. 231
Aulacephala maculithorax . . 139
Blepharella lateralis. 177
Brachygasterina violaceiventris 232
Brachypalpus pilosus. 233
Brachytarsina flavipennis. . . 281
Calliphora nigribasis. 215
—— peruviana. 216
—— pubescens. 215
—— rufifacies. 216
—— rufipalpis. 216
—— rutilans. 214
—— terræ novæ. . . . 217
—— testaceifacies. . . . 214
—— tibialis. 215
Calobata apicalis. 271
—— rufifacies. 272
—— rufipes. 271
—— trinotata. 270
Catapicephala splendens. . . . 210
Celyphus fuscipes. 274
Chlorogaster tasmanensis. . . 157
Chlorops assimilis. 279
—— atra. 280
—— incisuralis. 278
—— ruficeps 278
—— soror. 279
—— testacea. 279
Choeteprosopa cyanea. 169

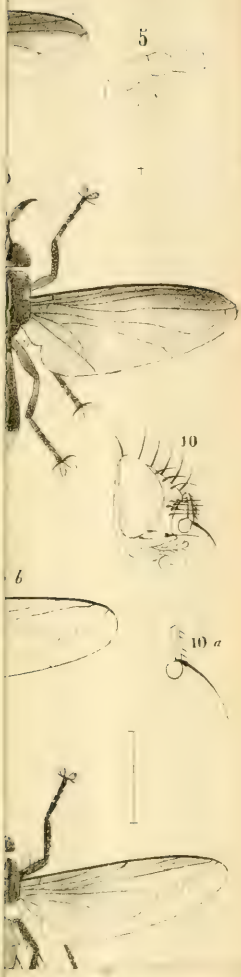
Chetogaster violacea..... 198
Choetura rufipes..... 245
Chortophila chilensis..... 238
Chrysosoma flaviceps..... 158
Coenosia fuscopunctata..... 243
——— punctipennis..... 243
Conops arabica..... 134
——— aureorufa..... 135
——— emarginata..... 136
——— nigrotestacea..... 135
——— pica..... 134
Conopsariæ..... 134
Conopsida femoralis..... 268
Cordylura geniculata..... 244
Cordyluridæ..... 244
Coriaceæ..... 280
Craspedochoeta punctipennis. 242
Ctenostylum rufum..... 141
Cyrtoneura analis..... 228
——— flavicornis..... 228
——— longicornis..... 228
——— stabulans..... 229
Cynomyia flavipalpis..... 209
Dacus ferrugineus..... 257
Degeeria albiceps..... 175
——— lateralis..... 176
Dejeania armata..... 141
Dexia appendiculata..... 202
——— tessellata..... 202
——— testaceicornis..... 201
Dexiariæ..... 189
Diaphania ruficornis..... 193
——— testacea..... 194
Diopsideæ..... 270
Diopsis hoarseiana..... 270
Dryomyza maculipennis..... 246
Drosophila albofasciata..... 277
——— funebris..... 278
Echinomyia immaculata..... 142
——— pumila..... 143
——— pygmæa..... 143
——— rufoanalis..... 142
Elomyia marginata..... 188
Ectecephala albistylum..... 253
Ephydra bicolor..... 276
——— chilensis..... 276
Epicerella guttipennis..... 267
Exopalpus bicolor..... 150
Exorista auriceps..... 158
——— dispar..... 159
——— flavipes..... 160
——— marginata..... 161
——— niveifacies..... 162
——— rufomaculata..... 160
——— translucens..... 162
Geomyzidæ..... 276
Glossina longipalpis..... 212
Gnadochoeta cœrulea..... 201
Gonia fasciata..... 150
——— incerta..... 152
——— javana..... 151
——— lineata..... 151
——— rubriventris..... 150
——— rufitibialis..... 151
Gonistylum ruficorne..... 153
Graphalostylum dorsomaculatum 196
Gymnostylia quadrimaculata. 200
Helomyza chilensis..... 252

Helomyza vittata. 252
Heterometopia analis. 182
Hyalomyia chilensis. 189
——— rufiventris 188
Hadromysidæ 275
Hydrotea cyaneiventris 236
——— javana. 235
Hylemyia maculifrons. 238
Hystricia ambigua 145
——— rufipes 145
Idia marginata. 212
— quadrimaculata. 213
— unicolor. 213
Jurinia flavifacies 144
——— virginiensis. 144
Lauxania ruficornis. 273
Lauxanidæ. 273
Leptopoditæ. 270
Leptostylum pulchellum. . . . 181
Leucomelina pica. 235
Limnophora fuscinevris. 236
——— rufipes. 236
Lispe desjardinsii. 237
—— dissimilis. 237
Lonchoea aurea. 273
——— rufitarsis. 273
Lucilia arcuata. 220
——— argenticeps. 219
——— borbonensis 220
——— cœruleifrons. 221
——— cyaneomarginata. . . . 221
——— fuscanipennis. 223
——— madagascariensis. . . . 219
——— rectinevris. 221
Lucilia rubrifrons 223
——— subrectinevris. 223
——— tasmanensis. 222
——— terræ-novæ. 224
——— testaceifacies. 220
——— varipes. 222
——— viridiceps. 222
Macrocnoeta rufipes. 243
Masicera argenticeps. 166
——— auriceps. 168
——— cœsiofasciata. 165
——— consanguinea. 167
——— fulviventris. 165
——— niveiceps 164
——— niveifacies. 164
——— similis. 167
——— viridiventris. 163
Megistogaster analis. 187
——— fuscipennis. . . 186
Meracantha maculipennis . . . 258
Microcerella rufomaculata. . 209
Microchylum vittatum. 230
Micropalpus californiensis . . 148
——— concavicornis. . 146
——— nitidus. 147
——— pilifacies. 146
——— vittatus. 146
Microtropeza nigricornis. . . 199
——— sinuata. 199
Musca minor. 226
——— pusilla. 226
——— vicina. 226
Musciæ. 212
Mycbia cingulata. 179

Myopa arabica 138
Myopariæ..... 138
Nemorœa bicolor..... 155
——— brevigaster..... 156
——— nitidiventris..... 155
——— pictipennis..... 156
Notiphila splendens..... 275
——— nigripes 275
——— rufitarsis 275
Nycteribea ægyptia 282
Ocnromyia flavipennis..... 218
——— hyalipennis..... 218
——— incisuralis..... 219
——— nigricornis..... 218
——— senegalensis..... 217
Oligoplevrum javanum. ... 1 5
Ocypiera flavifrons..... 187
Ocypieratæ..... 187
Œstridæ 138
Ornithomyia asiatica..... 282
——— tasmanensis. ... 282
Ortalidæ..... 254
Ortalis Bigotii 256
Orthostylum rufipes..... 246
Oscinidæ 278
Oxycephala fenestrata..... 254
——— fuscipennis.... 254
Phasianæ..... 183
Phorœra grandis..... 171
——— hyalipennis..... 170
——— javana..... 170
——— maculata..... 173
——— mucrocornis.... 174
——— ornata..... 172
Phorocera subpubescens.... 172
Phryssopoda splendens..... 204
Piophila nigriceps..... 276
Platystoma albolineata..... 254
——— lunulata..... 255
Platytaenia maculata..... 179
Platytropesa auriceps. 197
Pleurocerina fasciata..... 137
Pollenia ruficornis 227
——— tasmanensis 227
——— viridiventris..... 228
Polychoeta nigra 154
Prosena brevicornis..... 203
——— dispar..... 203
——— mexicana..... 204
Prosopochoeta nitidiventris.. 184
Psilomyde 253
Ptylostylum albomaculatum. 195
Pyrellia maculipennata ... 225
——— nigriceps..... 225
——— rufipalpis..... 225
——— violacea..... 224
——— viridifrons..... 224
Rhyncomyia incisuralis. ... 214
Rutilia analoga..... 191
——— assimilis..... 192
——— nigrithorax..... 190
——— nitens..... 189
——— subtustomentosa . . 191
——— viridinigra..... 192
——— viriditestacea..... 190
Sarromyza incisuralis..... 247
——— javana..... 247

Sapromyya maculifrons..... 248
——— nigriceps..... 248
——— ochracea..... 248
——— octopunctata..... 249
Sarcophaga albofasciata.... 205
——— assimilis..... 207
——— aurata..... 207
——— cruentata..... 205
——— flavifemorata... 206
——— javana..... 205
——— rubrianalis.... 208
——— rubriventris.. 208
——— ruficornis..... 206
——— tibialis..... 205
——— tritonia..... 207
Sarcophagii..... 204
Scatomyzidæ..... 246
Scatophaga calcœrata..... 246
Sciomyza annulipes..... 251
——— bicolor..... 250
——— fuscinevris..... 249
——— nigricornis..... 250
——— nigriventris..... 249
——— patagonensis..... 251
——— rufipes..... 251
——— virescens..... 250
Scoviziidæ..... 246
Sinoptelina gigas..... 255
——— nigripes..... 256
——— scutellaris..... 255
Sepsideæ..... 267
Sepsis cynipsea..... 269
——— hyalipennis..... 269
——— rufa..... 269
——— similis..... 269
Silba virescens..... 277
Spilogaster amœnus..... 234
——— limbatinevris.. 234
Stomoxys nigra..... 212
Tachina javana.. 177
——— planiventris..... 178
Tachinariæ..... 141
Tephritidæ..... 257
Tephritis dorsalis..... 265
——— fasciventris 264
——— quinquefasciata.. 264
——— strigipennis..... 263
——— vittata..... 263
Tereuropora fasciata.... 175
Tomoporda nitida..... 272
Tomotarsus rufipalpis..... 211
Toxera maculipennis..... 263
Trichostylum rufipalpis.... 182
Urophora antillarum..... 262
——— bahiensis..... 261
——— mauritanica..... 259
——— nigripes..... 260
——— ruficeps..... 261
——— scutellaris..... 261
——— testacea..... 260
——— vittithorax..... 259
Ulidia tarsata..... 274

Tab. 15



Conopa 1 – 4. Pleurocerina 5. Aulacephala 6 Dejeania 7
Echinomyia 8 10 Hystricia 11. Micropalpus 12–14. Aprothrea 15

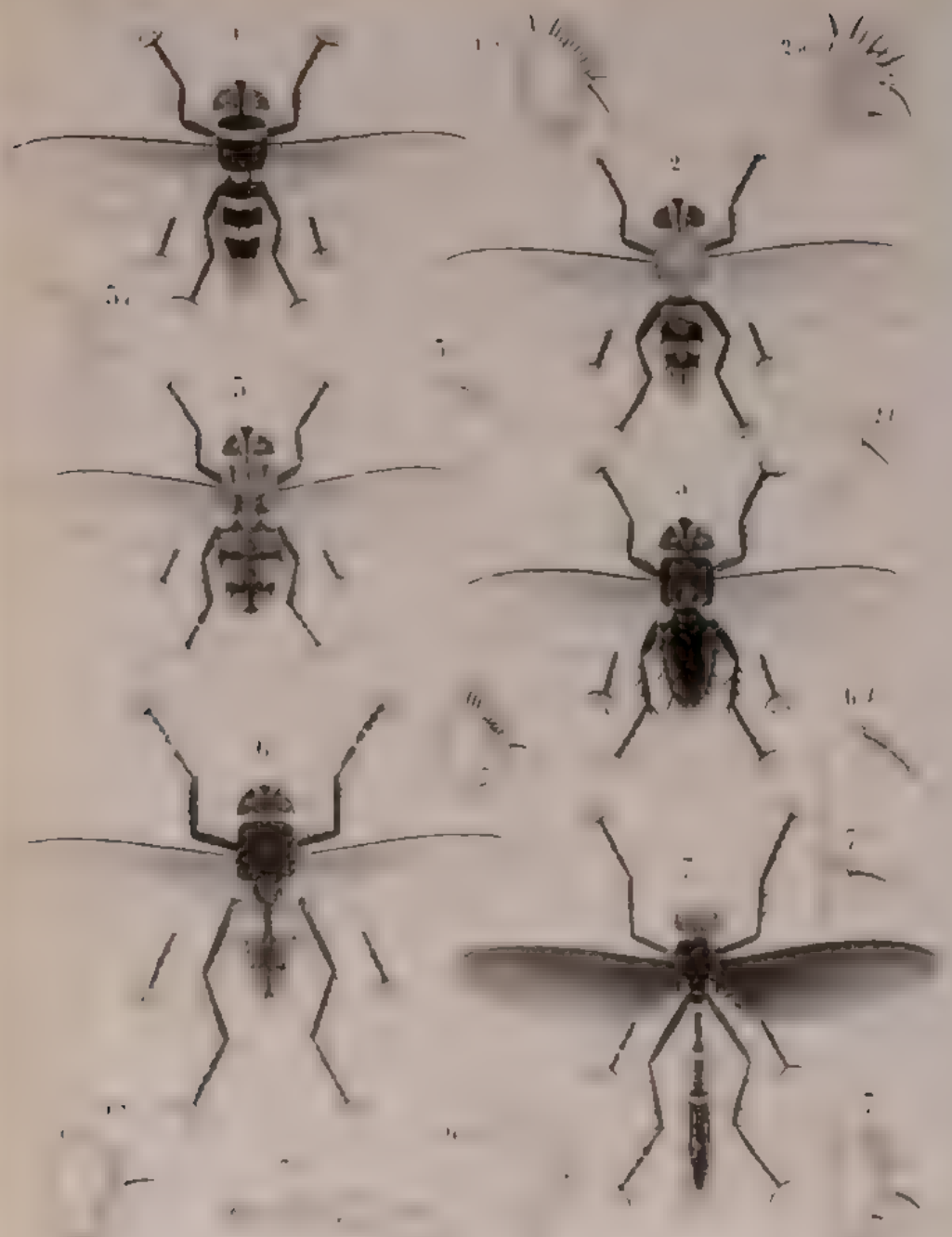
XVI

Exopalpus 1 Gonia 2 Gonostylum 3 Polycheta 4
Neuraxina 5 7 Chlorogaster 8 Chrysosoma 9

Exorista 1–7. — Masicera 8–16. — Chortophasopa 17.

XVIII

Phorocera 1-7. — Teretrophora 8. — Degeeria 9-10. — Blepharella 11. — Tachina 12-13. — Phatytania 14.



Myobia 1.— Leptostylum 2 Trichostylum 3.— Heteremetopia 4.—
Prosopocheta 5 — Ochropleuron 6 — Megistogaster 7

Aesyrcea 1 – Hoovera 2 – Hyalomyia 3–4 – Rutiba 5–9
Dophasia 10

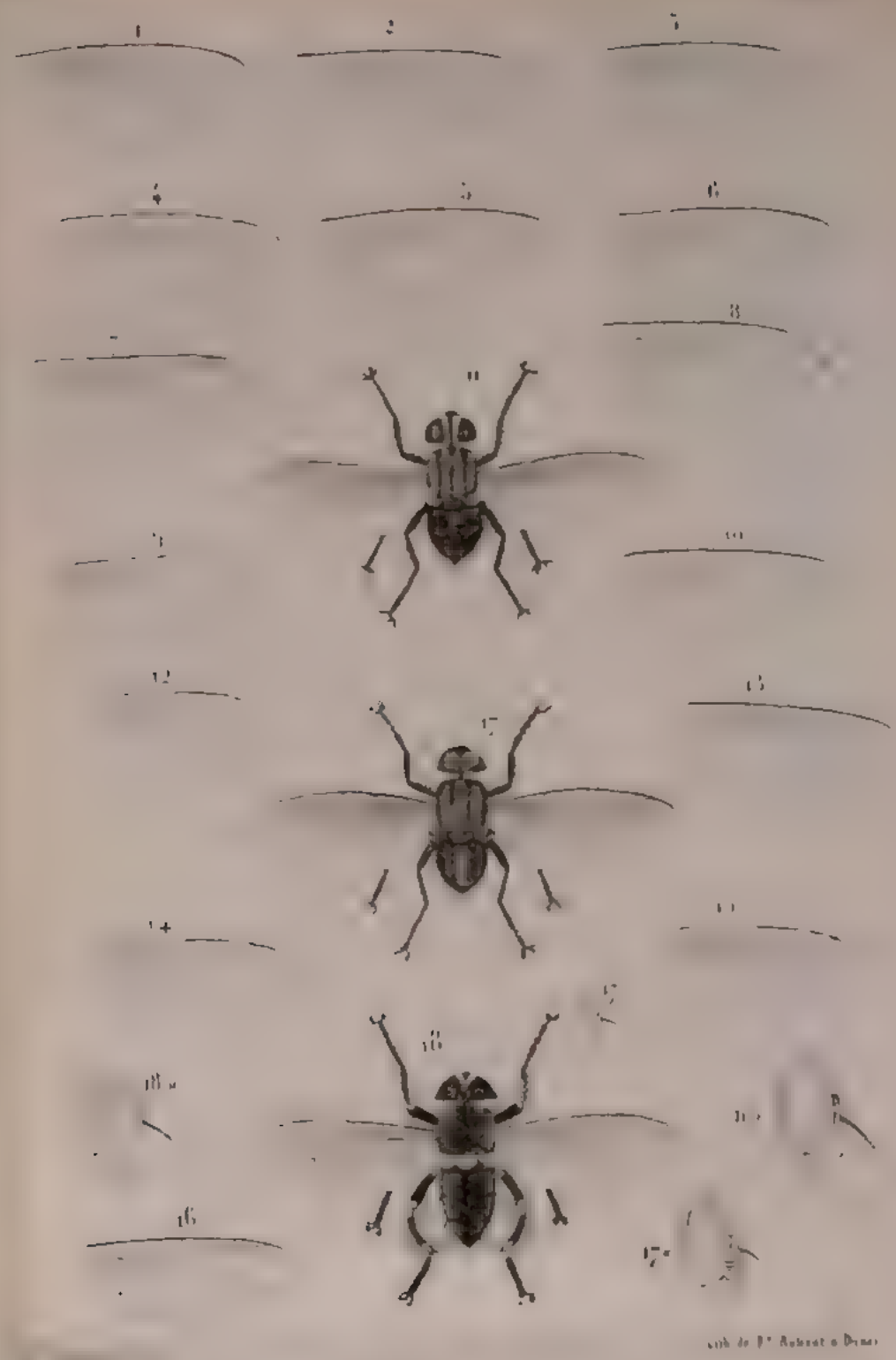
XXI

Ptilostylum 1. – Graphalostylum 2. – Platytropesa 3. – Chetogaster 4. – Microtropesa 5. – Gymnostylum 6. – Lasiochaeta 7. – Dexia 8. – 10. – Prosena 11. – 12.

XXII

Microcerella 1. _ Catapirephala 2 _ Toxotarsus 3 Glossina 4
Momoxys 5 Idia 6 - 7 _ Rhynchomyia 8 _ Ochromyia 10 11

XXIII

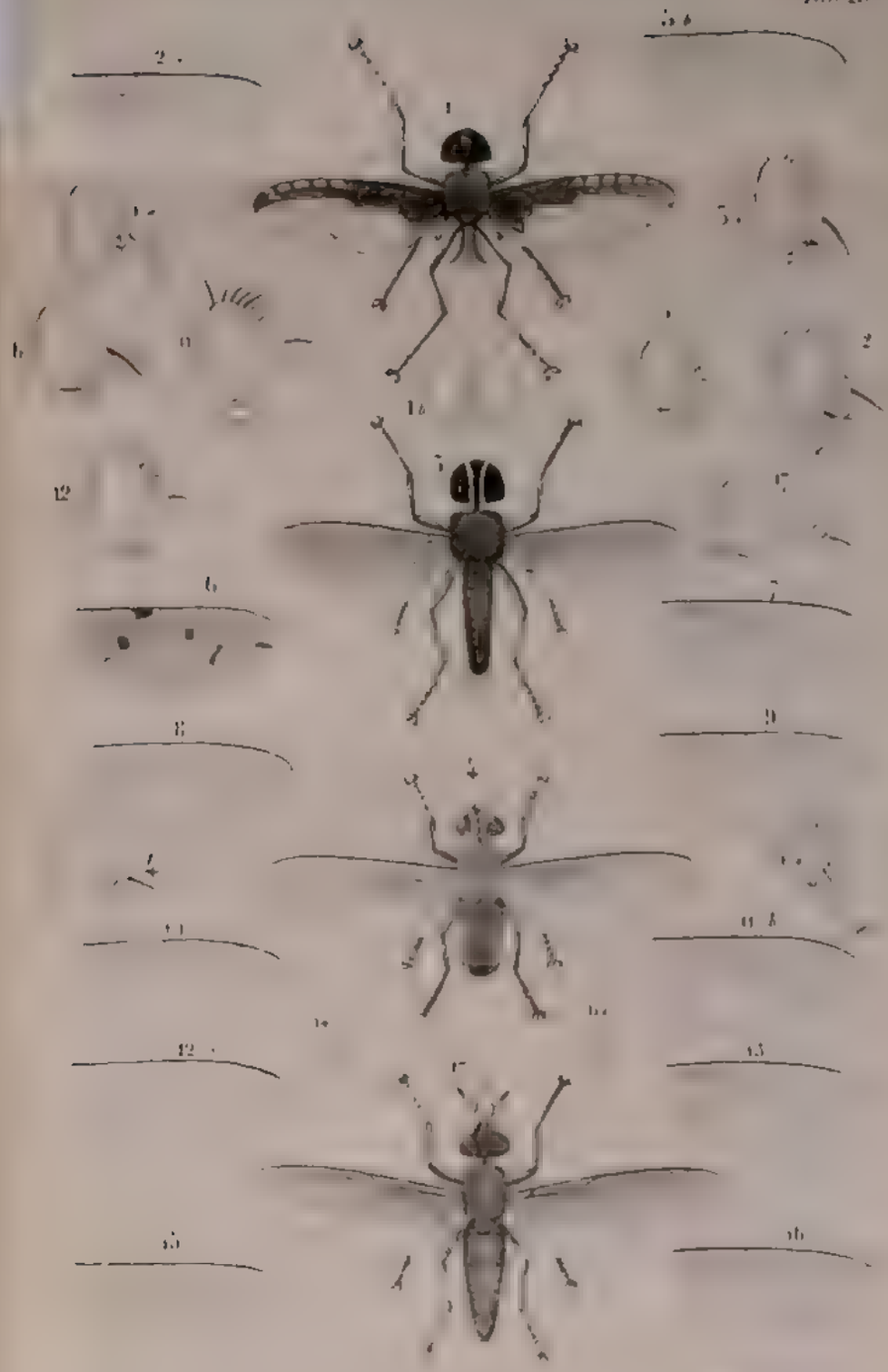


Lucilia 1-5.— Pyrellia 6-7.—Cyrtoneura 8-10.—Microchylum 11.—Aricia 12-16.—Brachigasterina 17.— Brachypalpus 18.

XXIV

Spilogaster 1-2. – Leucomelina 3. – Hydrotæa 4. Limnophora 5. 6. Lispe 7-8. – Thoriophila 9. Anthomyia 10-13. – Craspedorhæta 14. Macrochæta 15. – Cœnosia 16.

XXV



Ctenostylum 1 _Cordylura 2 _Chortoca 3 _Orthostylum 4 _Scatophaga 5.
Dryomyza 11-15_Sapromyza 7-10_Sciomyza 11-15_Helomyza 16
Eteocephalum 17.

XXVI

Oxycephala 1. — Platystoma 2–3. — Senopterina 4–6. — Ortalis 7. Dacus 8. Meracantha 9. Trophora 10. 7. Toxura.

XXVII

Iephritis 1–5 – Acinia 6–8 – Epicerella 9 – Conopsida 10 – Sepsis 11 – Diopsis 12 – Calobata 13–14 – Toxopoda 15

XXVIII

Lonchaea 1 2 – Lauxania 3. – Celyphus 4 – Ephydra 5. – Piophila 6 – Silba 7 – Drosophila 8. – Chloropa 9 – 12 – Brachytarsina 13 – Ornithomyia 14 – 15 Nycteribia 16

Original edition: subtract 20 for paging of sep. ed. used by O. S.

DIPTÈRES EXOTIQUES
NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par M. J. MACQUART, Membre résidant.

5.e SUPPLÉMENT. *

(*Séance du 5 novembre 1854.*)

INTRODUCTION.

Depuis la publication, en 1850, du 4.e supplément de cet ouvrage, j'ai reçu un grand nombre de Diptères exotiques en communication, de mon collègue et ami M. Bigot, dont la collection toujours croissante est devenue très considérable. Le monde entomologique sait que M. Bigot a entrepris un travail important sur la classification de cet ordre d'insectes; une première partie qui a paru dans les annales de la Société entomologique de France, fait attendre la suite avec impatience.

Les Diptères exotiques que M. Bigot a mis à ma disposition proviennent de divers points du globe qui avaient été peu explorés encore, et particulièrement du royaume de Gabon en Afrique, du nord de la Chine, de la colonie d'Adélaïde dans la Nouvelle-Hollande, de Moreton Bay, du cap des Aiguilles en Océanie et de Baltimore dans l'Amérique Septentrionale. J'y ai trouvé un nombre d'espèces nouvelles, proportionné au peu de recherches antérieures qui y avaient été faites.

Les recherches auxquelles j'ai dû me livrer pour reconnaître des espèces nouvelles au milieu de celles qui ont été décrites, se sont fort accrues depuis peu d'années. La connaissance des Diptères exotiques s'est enrichie, grâce à quelques opuscules allemands publiés dans les annales de la Société entomologique de Stettin, et à un travail anglais très considérable, le Catalogue des Diptères du musée britannique, contenant la description de nombreuses espèces exotiques nouvelles. Les premiers sont dus à M. le professeur Loew, de Posen; ils concernent quelques Diptères de l'Asie mi-

* Pour les suppléments, voir les années 1838, 1840, 1841, 1842, 1844, 1846, 1847, 1849 et 1850.

10151

neure ; et font partie de la série des travaux de l'auteur sur cet ordre d'insectes. Quoique ces travaux ne soient généralement relatifs qu'aux Diptères d'Europe, nous nous permettons une digression pour en faire connaître l'importance et, en même temps, pour répondre à quelques critiques que l'auteur a faites sur mes ouvrages. Depuis l'établissement de la Société entomologique de Stettin, en 1840, et la publication de ses annales, M. le professeur Loew y a inséré presque tous les ans, des mémoires dont l'ensemble a fort accru la science diptérologique. Ils présentent souvent des révisions de genres à l'occasion de quelques espèces nouvelles, quelquefois des monographies approfondies. Le plus considérable de ces ouvrages concerne les Asiliques d'Europe ; c'est un remaniement des trois anciens genres, Dasypogon, Laphrie et Asile, divisés en groupes nombreux, distingués entr'eux par des caractères fondés sur des modifications organiques souvent découvertes par l'auteur. Cet ouvrage, ainsi que les précédents, est riche en observations nouvelles et place son auteur dans un rang distingué parmi les Diptérologistes.

Pour faire la part de la critique, particulièrement par rapport à ce travail considérable, je ferai observer que l'auteur donnant *in extenso* la description des espèces, a négligé, dans les détails des nervures des ailes, une partie qui fournit de nombreux caractères spécifiques : Je veux parler de la petite nervure transversale des ailes qui forme la base de la première cellule postérieure, et qui s'insère en des points très différents de la nervure extérieure de la cellule discoïdale. M. Loew omet également de mentionner les différences quelquefois très prononcées dans les points où aboutissent au bord postérieur de l'aile les deux nervures de la cellule sous-marginale. Il ne parle pas non plus de la direction perpendiculaire ou plus ou moins oblique que prend la nervure qui ferme souvent la quatrième postérieure.

Venant aux critiques que M. Loew a faites sur mes travaux

diptérologiques, il censure la brièveté et l'insuffisance de mes descriptions, sans spécifier celui de mes ouvrages qu'il a en vue, et laissant croire qu'il les attaque tous.

Or, il ne peut être question que de l'histoire naturelle des Diptères, faisant partie des suites à Buffon, édition Roret. Le cadre trop restreint, de deux volumes, dans lequel j'ai dû me renfermer m'a forcé d'abréger les descriptions lorsque je pouvais croire que la détermination n'en souffrirait pas. Quant à mes autres ouvrages et particulièrement aux Diptères du nord de la France, et aux Diptères exotiques, j'ai ordinairement pris pour modèle les descriptions si exactes de Meigen et de Wiedemann, en y ajoutant même souvent divers détails omis par ces auteurs, et le secours de nombreuses figures, comme complément des descriptions.

La description spécifique doit différer de nature suivant le genre de travail pour lequel elle est faite. S'il s'agit d'une monographie, elle doit être complète; si c'est un *species*, surtout d'une famille ou d'un ordre entier, elle ne doit plus avoir que des dimensions compatibles avec l'étendue de l'ouvrage, en remplissant toutefois les conditions indispensables, celle de faire connaître complètement l'espèce typique du genre et celle de signaler toutes les différences qui distinguent les autres entr'elles.

M. Loew me critique encore d'avoir décrit et nommé comme nouveaux, plusieurs genres qui l'avaient été antérieurement, et je le reconnais, mais j'allègue pour excuse que ce petit nombre de genres publiés avant les miens, l'avaient été à mon insçu peu avant l'apparition de mes ouvrages, et le plus souvent dans des recueils scientifiques allemands peu répandus en France, à cette époque déjà éloignée.

Nous quittons l'entomologie allemande pour l'anglaise, et nous abordons le Catalogue des Diptères du musée britannique, publié par M. J. Ed. Gray, ouvrage fait avec beaucoup de soin, et que la science attendait avec une impatience proportionnée à l'importance présumée du vaste dépôt zoologique dont il fait connaître

cette partie. Les Diptères exotiques y sont au nombre de 1,900 espèces environ, dont 1,700 sont nouvelles et ont été décrites par M. Walker, à la demande de M. Gray, qui s'est réservé la rédaction générale de ce catalogue. La classification adoptée est celle qui a été introduite par Meigen, et les descriptions sont généralement calquées sur celles de ce père de la diptérologie.

Les 1,700 espèces exotiques nouvelles, décrites par M. Walker, proviennent de la plupart des régions extra-européennes du globe, et particulièrement de celles, en grand nombre, appartenant aux Anglais ou explorées par eux. Ces Diptères ont été capturés par des colons, ou des voyageurs ou des collectionneurs, qui en ont fait don au musée britannique Ainsi, ceux de l'Afrique méridionale l'ont été par MM. A. Smith et Children, ceux des Indes orientales par MM. Parry et Clerk, ceux de la Chine (Huang-Kong) par MM. Lay, Buvring, Reeves, et Birche, ceux de la Nouvelle-Hollande, par MM. Hunter, le comte de Derby, Sinclair, Lambert-Brown, Gould, Captain-Gray, ceux du Brésil par MM. Stewart, Noel, Mornay-Tucker, ceux de la chute de St-Martin, rivière d'Albanie, baie d'Hudson, par M. Barnston (1).

Les descriptions des espèces nouvelles de ces Diptères sont bien faites et généralement suffisantes pour les déterminer, M. Walker

---

(1) Nous citons encore : ceux de l'Afrique occidentale par M. Fraser, du Bengale septentrional par Miss Campbell, ceux de Madras par M. Elliot, ceux du Silhet par MM. Stainforth et Sowerby, ceux de Ceylan par M. Wenham, ceux de Corée par M. Belcher, ceux de l'Australie occidentale par M. Clifton et Wenham, ceux de la terre de Diemen par MM. Ewing, Butler, Beaufort, ceux de la rivière des Cygnes par MM. Richardson et Dring, ceux de la Nouvelle-Zélande par MM. Sinclair, Earl, Pelerin, ceux des îles Sandwich par M. Beechey, ceux du Chili par M. Leadbeater et Cuming, ceux de Para par MM. Smith, Reginald-Graham, et Gordon, ceux de Monte-Video par M. Darwin, ceux de la Jamaïque par M. Gosse, ceux de Honduras par M. Coffin, ceux de la Floride par M. Doubleday, ceux de la Géorgie par M. Abbot, ceux de la Nouvelle-Ecosse par M. Redman, ceux de la Chûte du Trenton (Trenton's falls) par M. Doubleday, ceux du Messachusset par M. Sheppard, ceux des Illinois par M. Newman.

y a mis l'exactitude de Meigen. Cependant je regrette que ce mérite même de la conformité avec son excellent modèle, lui ait fait négliger des détails qui me paraissent devenus nécessaires par le grand accroissement du nombre des espèces décrites depuis l'ouvrage du maître. Par exemple, dans la description des Taons, M. Walker fait très peu mention des modifications du 3.e article des antennes, et cependant cet organe en présente un assez grand nombre dans les dimensions de la dent dont il est armé.

Pour les nervures des ailes, M. Walker se borne également à imiter Meigen, et à n'y voir le plus souvent que des caractères génériques. Cependant, nous croyons avoir prouvé dans nos ouvrages qu'elles offrent souvent un moyen puissant de subdiviser ces genres, même de distinguer quelquefois les espèces entr'elles; et le savant anglais aurait dû peut-être, dans les descriptions de ses Pangonies, par exemple, rendre moins difficile la détermination de ses nombreuses espèces, en y faisant mention des modifications que présentent ces nervures.

M. Walker adopte rarement les genres qui ont été formés en subdivisant ceux établis par Meigen, et nous n'en faisons pas l'objet d'une critique, quoiqu'il s'écarte ainsi de la méthode prédominante aujourd'hui. On ne peut considérer que comme née d'un système qu'il est très permis de ne pas adopter, cette grande multiplicité de genres qui surgissent chaque jour, et que l'on peut tout aussi bien considérer comme de simples divisions des genres voisins. L'essentiel pour la science est que les modifications organiques soient signalées et que les groupes qu'elles circonscrivent soient suffisamment définis, n'importe sous la dénomination de genre, de sous genre ou de simple division.

La même conformité à son modèle a fait adopter à Walker, la classification de Meigen dans plusieurs parties défectueuses. Par exemple, la famille des Xylophagiens, suivie de celle des Tabaniens et séparée par plusieurs autres de celle des Notacanthes, présente évidemment une interversion de l'ordre

naturel qui forme de ces trois familles un groupe inséparable, caractérisé par le dernier article des antennes divisé en plusieurs segments et présentant une série et une filiation incontestables (1).

Nous avons dit que le nombre des Diptères exotiques nouveaux du musée britannique, était d'environ 1,700. Pour donner un aperçu de l'importance comparative du travail de M. Walker, nous dirons que, des deux ouvrages généraux qui existaient avant le sien sur les Diptères exotiques, celui de Wiedemann contient 2,000 espèces, en y comprenant celles décrites précédemment par Fabricius, et que celui que nous avons publié sous le titre de Diptères exotiques nouveaux ou peu connus, en contient 2,300 inédites dont une partie considérable nous a été communiquée par l'administration du Museum de Paris.

Ces trois chiffres portent à 6,000, le nombre approximatif des Diptères exotiques connus.

C'est bien peu en comparaison des espèces connues des Coléoptères et en raison des fonctions que les Diptères remplissent dans l'économie générale; mais il faut considérer que pendant très ongtemps l'ordre des Diptères a été fort dédaigné par les entomologistes, très peu recueilli par les voyageurs, et que ce n'est que depuis peu de temps qu'il est l'objet des investigations, mais dans un degré bien moindre que celui des Coléoptères.

Du reste, il est facile de reconnaître que la mine est récemment ouverte, en voyant le grand nombre d'espèces nouvelles dans chaque collection qui se présente à déterminer, même lorsqu'elles proviennent de régions déjà plusieurs fois explorées. Quoique

---

(1) Parmi les autres travaux de l'entomologie anglaise sur les Diptères exotiques nous devons signaler encore ceux de M. Westwood dans plusieurs ouvrages qui contiennent des descriptions d'espèces nouvelles (*archiv. entom.*, *Lond. and Edimb. phil. mag.*, *oriental entomologie naturalist librairie*); The zoologie of Erébus and terror, par M. White; Narrow Surv. coats of Australia, par M. King; North americ. zool., par Kirby.

M. Walker soit venu après Wiedemann et moi, il n'a trouvé, parmi les Diptères exotiques du musée britanique, qu'un petit nombre d'espèces précédemment décrites, et il est probable qu'il en sera encore longtemps de même.

Cependant, il y a une raison de croire ce nombre moins considérable que nous venons de le présumer : c'est le cercle assez restreint des types organiques dans lequel il est renfermé. Ce sont généralement les mêmes qu'en Europe; et plusieurs d'entre eux, que la nature semble affectionner particulièrement, se produisent en espèces extrêmement nombreuses, tandis que les autres restent plus ou moins dans un état de médiocrité. Parmi les premiers se présentent les Tipules, les Taons, les Pangonies, les Asilis, les Anthrax, les Eristales, les Tachines, les Lucilies, les Anthomyies, les Téphriles.

Cette grande multiplicité d'espèces dans ces types privilégiés paraît surtout provenir de ce qu'elles appartiennent à toutes les parties du globe. Quelqu'isolé que soit une île de l'Océanie, quelque à l'écart que soit un ravin des Montagnes Rocheuses, nous sommes certains de retrouver ces genres, comme d'y découvrir des espèces nouvelles.

On objectera peut-être contre notre opinion sur le petit nombre des types organiques, que pour en juger, le globe n'est pas assez connu, et qu'il en sera probablement découvert de nouveaux dans les régions non encore visitées. Cependant cette probabilité s'affaiblit à mesure que les explorations se multiplient et que les résultats en sont connus. Depuis la découverte de l'Océanie, cette cinquième partie du monde, si différente des autres, pouvait faire présumer l'existence de modifications très importantes dans l'organisation des Diptères, et cependant on n'y a trouvé qu'un seul genre nouveau qui y fût indigène, à la vérité très remarquable par la grandeur, l'éclat, et le nombre des individus, les Rutilies, mais appartenant à la tribu commune partout des Dexiaires, dont il ne présente même qu'une légère modification.

Notre opinion sur le petit nombre des types organiques, s'est fort corroborée par le travail de M. Walker sur les Diptères exotiques du musée britannique. D'après ce que nous avons dit de la provenance de cette collection, on a vu combien d'explorations diverses avaient contribué à la former. Au grand nombre des points du globe sur lesquels des insectes de cet ordre avaient été recueillis, les Anglais en ont ajouté tant d'autres par l'immense étendue de la puissance que leur donne le Trident, qu'ils ont laissé très peu de mines considérables à ouvrir, avec la chance d'y découvrir des tribus, des familles nouvelles. Il ne nous reste guère qu'à pénétrer dans l'intérieur de la Chine, de l'Afrique et de l'Australie, et encore, relativement à cette dernière région, la connaissance géodésique de ses contours a-t-elle fait juger que l'intérieur doit être privé de tout cours d'eau, de toute végétation et de toute animalité.

Au surplus, nous pouvons assigner une cause à ce petit nombre de types organiques et surtout à leur dissémination sur la surface du globe : c'est le genre uniforme de nourriture que prennent généralement les Diptères à l'état ailé. Pourvus d'une trompe et de tout l'appareil propre à humer un aliment liquide, ils vont butiner sur les fleurs le suc des nectaires, et, comme toutes les plantes phanérogames présentent ces sucs à peu près invariablement, quelle que soit l'infinie diversité des fleurs, des fruits et de toutes les autres parties des végétaux répandus sur le globe, il s'en suit qu'un petit nombre de modifications leur suffit dans l'organe de la nutrition pour satisfaire à leurs besoins. Les Diptères exotiques nous en présentent un exemple remarquable qui nous montre en même temps une harmonie parfaite entre une espèce et sa fleur nourricière. La *Nemestrina longirostris*, Wied., du cap de Bonne Espérance, arrive à l'état parfait au commencement d'octobre, en même temps que commence à fleurir une espèce de Glayeul ; la fleur se prolonge en un étroit et long tube au fond duquel les nectaires se gonflent de miel inaccessible aux autres

insectes, ce miel est à portée de la Némestrine par la longueur excessive de la trompe qui égale celle du tube. Il ne reste que la difficulté de l'y introduire; mais l'insecte est doué d'ailes puissantes, aux nervures exceptionnellement réticulées, qui lui permettent de planer à l'ouverture de la corolle, et de la patience nécessaire pour vaincre les difficultés que lui font rencontrer soit l'étroite embouchure soit le moindre vent qui fait vaciller la fleur.

Malgré cet exemple, il n'en est pas moins vrai que les Diptères exotiques n'aient généralement un air européen, et que même dans les régions intertropicales, où la végétation, les fleurs, les fruits, sont si différents des nôtres, nous retrouvions, à chaque pas, les formes connues de nos Diptères indigènes.

Mais autant les Diptères, à l'état adulte, vivent à peu près uniformément du suc des fleurs, autant présentent-ils de diversité dans le berceau qu'ils choisissent pour leurs œufs, et dans l'instinct de leurs larves dont les unes vivent dans les eaux, d'autres dans la terre, d'autres sur toutes les parties des végétaux, d'autres dans les animaux : mais dans cette diversité même apparaît une loi commune, celle de contribuer puissamment à la dissolution de tout ce qui a cessé de vivre, et de restreindre les multiplications excessives. C'est ainsi que les larves de plusieurs tribus (1) se développent dans les champignons et en opèrent la décomposition, que d'autres (2) vivent en mineuses entre les deux membranes des feuilles dont elles dévorent le parenchyme; que d'autres (3) déterminent, sur différentes parties des végétaux, des excroissances souvent élégantes dans lesquelles elles vivent. Parmi les larves zoophages, les unes ont leur berceau sur les cadavres (4) et en

---

(1) Les Tipulaires fungicoles, les sciomyzides.
(2) Les Phytomyzes.
(3) Les Cécidomyies.
(4) Les Mouches.

hâtent la dissolution, d'autres vivent en parasites dans les larves d'autres insectes (1) et même dans le corps des grands animaux (2).

Ces mœurs si diversifiées des larves de Diptères, qui font contraste avec la manière de vivre de ces insectes à l'état parfait, ne sont presque connues encore que dans les espèces européennes, c'est dire quelle ample récolte est promise aux recherches des Réaumur, des Degeer, des Dufour, des Perris qui appliqueront leur génie observateur aux races exotiques. La diversité, la singularité que nous offrent les unes, nous est garant de tout ce qui se présentera d'imprévu, d'insolite dans les autres.

En attendant ce lent enchaînement des investigations futures, nous en sommes encore à faire connaître les Diptères exotiques dans leur état adulte. Ce nouveau supplément de notre travail qui contient comme les précédents, un grand nombre d'espèces appartenant aux genres les plus connus, acquiert quelqu'intérêt par plusieurs types génériques nouveaux qui relèvent la vulgarité des autres.

---

(1) Les Tachinaires.
(2) Les Œstrides.

NÉMOCÈRES, Nemocera.

CHIRONOMIDES, Chironomidæ.

G. TANYPE, Tanypus.

1. Ternipus baltimoreus, *Nob.*

Cinereus. Thorace vittis nigris. Abdomine nigro, fasciis albis. Pedibus rufis. Alis lineola obliqua nigra. Hateribus fuscanis.

Long. 1 3/4. l. ♀. Palpes fauves, d'un cendré clair. Antennes manquent. Thorax à larges bandes noires. Abdomen noir; bord postérieur des segments blancs. Pieds fauves : tarses obscurs. Balanciers brunâtres. Pieds fauves; tarses obscurs. Balanciers brunâtres. Ailes grisâtres, à ligne oblique noire ; nervures normales.

De Baltimore. M. Bigot.

TIPULIDES, Tipulidæ.

G. PACHYRHINE, Pachyrhina.

10. Pachyrhina bombayensis. *Nob.*

Ferruginea. Thorace vittis tribus nigris. Abdomine singulo segmento nigro maculato. Alis macula stigmatica fuscana ; Cellula discoidali parva. (Tab. 1, fig. 1.)

Long. 6. ♂. Ferrugineuse. Palpes un peu brunâtres à l'extrémité. Antennes brunes ; les trois premiers articles ferrugineux. Thorax à trois bandes noires, n'atteignant pas le bord antérieur. Abdomen : une tache triangulaire noire au bord postérieur de chaque segment ; armure copulatrice petite. Cuisses : un peu de noirâtre à l'extrémité ; jambes antérieures brunâtres: tarses brunâtres. Ailes irisées, un peu jaunâtres ; cellule stigmatique brunâtre ; discoïdale petite.

D'Asie. Bombay. M. Bigot.

G. TIPULE, Tipula.

24. Tipula nigricaudata. *Nob.*

Thorace flavido, vittis fuscis. Abdomine ferrugineo, apice nigro. Antennis fuscis, basi rufis. Pedibus fuscis, femoribus basi rufis. Alis subhyalinis, cellula mediastina fusca. (Tab. 1, fig. 2.)

Long. 6. l. ♂ ♀. Trompe et palpes obscurs ; rostre de longueur ordinaire, fauve, d'un noir grisâtre en dessus. Front d'un noir grisâtre, à bords plus clairs. Antennes : les deux premiers articles fauves ; les autres noirs, cylindriques. Thorax d'un jaune grisâtre, pâle, à quatre bandes noires ; les deux latérales plus courtes que les intermédiaires ; écusson cendré. Abdomen ferrugineux ; 5.e 6.e et 7e. segments noirâtres : armure copulatrice peu dilatée ; oviducte ferrugineux, à extrémité obscure. Pieds d'un brun noirâtre ; cuisses à moitié basilaire fauve. Balanciers fauves, à tête obscure. Ailes hyalines ; nervures légèrement bordées de brunâtre pâle ; cellule médiastine brune.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

25. Tipula albo variegata. *Nob.*

Ferruginea. Thorace testaceo, albo variegato. Alis fuscanis, albo maculatis. (Tab. 1. fig. 3.)

Long 6. l. ♂. Trompe obscure ; les palpes manquent ; rostre de longueur ordinaire. Front testacé, à protubérance jaune en avant. Antennes : les deux premiers articles noirs ; les autres manquent. Thorax d'un testacé foncé ; quatre petites taches blanches au bord antérieur de la suture, les deux intermédiaires moins petites ; une autre au milieu du bord postérieur du thorax ; deux autres arrondies, sur l'écusson ; une bande blanche, large, bifide, de chaque côté en avant de l'insertion des ailes : les flancs à trois grandes tâches blanches, contiguës. abdomen ferrugineux ; un peu de brunâtre aux incisions sur les côtés : armure copulatrice petite, non saillante ni dilatée. Pieds ferrugineux : cuisses à extrémité noire : tarses obscurs. Balanciers ferrugineux, à tête

brune. Ailes brunâtres, à taches hyalines, assez nombreuses, les unes aux bords extérieur et intérieur, les autres dans les cellules.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

G. RHAMPHIDIE, Rhamphidia.

2. Rhamphidia flavipes. *Nob.*

Fuscana. Pedibus flavidis, femoribus tibiisque apice nigris. (Tab. 1. fig. 4.)

Long. 3. l. ♂. Tête brune; museau un peu plus long que la tête. Antennes: les deux premiers articles obscurs; les autres manquent. Thorax brun, à duvet jaunâtre. Abdomen brun, glabre: chaque segment à 4 sillons transversaux: armure copulatrice jaunâtre. Pieds d'un jaunâtre pâle; cuisses et jambes à extrémité noire, un peu renflée. Balanciers jaunâtres. Ailes claires; tache stigmatique brune.

Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

Les nervures claires de cette espèce diffèrent de celles de la *T. scapularis,* principalement ainsi qu'il suit: 1.° la base de la cellule marginale est plus éloignée de celle de l'aile; 2° la 1.re postérieure commence en pointe.

BIBIONIDES, Bibionidæ.

G. BIBION, Bibio.

12. Bibio baltimoricus. *Nob.*

Niger. Pedibus flavis. ♂. Alis margine externo flavicante, macula mediastina fusca.

Long. 2 1/2 l. ♂ ♀. Voisin du B. *Johannis.* Trompe, palpes, antennes noirs. Protubérance frontale ocellifère, luisante. Thorax d'un noir luisant, à poils blanchâtres; cotés à léger duvet blanchâtre. Abdomen d'un noir luisant, à poils blanchâtres. Pieds jaunes: hanches noires;

cuisses : un peu de noir à l'extrémité : antérieures garnies d'un peu de poils jaunes en dessous ; jambes : un peu de noir à l'extrémité ; prolongement des antérieures fauve, à extrémité noire ; Tarses : les deux premiers articles jaunes, à extrémité noire ; le 3.e noir, à base jaune ; les 4.e et 5.e noirs. Balanciers jaunes, à tête brune. Ailes assez claires, mais un peu grisâtres ; bord extérieur jaunâtre ; nervures brunâtres normales ; tache stigmatique brune. Dans l'individu observé, la nervure transversale formant la base de la 3.e cellule postérieure paraît rudimentaire et échappe presque à la vue.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

BRACHYCÈRES, Brachycera.

ENTOMOCÈRES, Entomocera.

TABANIENS, Tabanii.

G. PANGONIE, Pangonia.

58. Pangonia fuscanipennis. *Nob.*

Thorace nigro, flavo-tomentoso. Abdomine cyaneo-nigro. Pedibus rufis. Alis fuscanis ; cellula postica 1.a *clausa.* (Tab. 1. fig. 5.)

Long. 6 l. ♂. Trompe longue d'une ligne 3/4 ; lèvres terminales un peu renflées ; palpes bruns, velus, un peu renflés au milieu, terminés en pointe. Barbe brunâtre. Face et base du front d'un testacé brunâtre, luisant, bordés de duvet d'un jaune doré ; pas d'ocelles distincts. Antennes : les deux premiers articles testacés, courts : le 3.e manque. Yeux nus. Derrière de la tête d'un blanc jaunâtre. Thorax (dénudé) des taches de poils d'un jaune doré aux bords antérieur, postérieur et latéraux ; côtés à poils noirs. Abdomen d'un noir bleuâtre, à bords latéraux droits ; ventre de la même couleur. Hanches antérieures à poils noirs ; cuisses d'un testacé brunâtre ; jambes fauves, à duvet jaune : postérieures brièvement ciliées : tarses fauves. Ailes et nervures brunâtres ;

2.e cellule sous marginale appendiculée : 1.re postérieure fermée sans pétiole.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

59. Pangonia alternans. *Nob.*

Nigra. Thorace quinque vittis flavido tomentosis. Abdomine incisuris alternatim albis flavidisque. Antennis nigris, basi rufis. Pedibus rufis. Alis hyalinis nervis transversis fusco marginatis ; cellula postica prima aperta.

Long. 4 1/2 l. ♀. Trompe longue de 2 l.; palpes noirs. Barbe, face et partie antérieure du front blancs ; partie postérieure de celui-ci à duvet d'un gris jaunâtre ; des ocelles. Antennes noires ; les deux premiers articles fauves. Yeux nus. Thorax à cinq bandes de duvet et de poils jaunâtres ; une bande de poils blancs s'étendant depuis l'insertion des ailes jusqu'au bord postérieur ; côtés à poils blancs et bande de duvet jaunâtre. Abdomen à bord postérieur des 2.e et 4.e segments, blanc ; celui des autres jaunâtre ; du testacé peu distinct sur les côtés des deux premiers ; ventre : les deux premiers segments testacés, à duvet blanc, les autres noirs à incisions blanches. Pieds fauves; tarses noirs 1.er article des intermédiaires testacé. Ailes ; nervures transversales bordées de brun ; 2.e sous-marginale appendiculée. 1.re postérieure ouverte.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

60. Pangonia sulcifrons. *Nob.*

Nigra. Thorace albido tomentoso. Abdomine incisuris albidis. Fronte fulcata. Tibiis flavis apice nigris. Alis hyalinis, nervis fusco marginatis macula sub-apicali cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 5 1/2 l. ♀. Trompe longue d'une ligne un tiers. Barbe, poils de la face et du front blanchâtres : ce dernier à sillon longitudinal au milieu ; pas d'ocelles distincts. Antennes noires ; les deux pre-

miers articles à poils blanchâtres. Yeux nus. Derrière de la tête à duvet et poils blanchâtres. Thorax à poils d'un blanc grisâtre, sans bandes distinctes; côtés à duvet et poils blancs; une touffe de poils d'un fauve orangé au bord postérieur sous la base des ailes. Abdomen d'un noir luisant à poils noirs; bord postérieur des segments à duvet blanc; dernier terminé par des poils fauves; ventre comme l'abdomen. Cuisses noires, à poils blanchâtres; jambes antérieures noires; les autres jaunes, à duvet et poils blancs et extrémité noire; tarses noirs; 1.er article des intermédiaires et postérieurs fauves. Ailes à nervures longitudinales bordées pour la plupart de brunâtre; les transversales, de brun: la sous-marginale bordée de brun, formant une tache oblongue près de l'extrémité; 2.e cellule sous-marginale à appendice assez long; 1.re postérieure rétrécie à l'extrémité; 4.e ouverte.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

61. Pangonia zig-zag. *Nob.*

Nigra. Thorace lineis quatuor albis. Tibiis tarsisque testaceis. Alis fuscis maculis tribus versus apicem punctoque hyalinis. (Tab. 1. fig. 6.)

Long. 6 l. ♀ (la tête manque). Thorax d'un noir luisant, quatre lignes longitudinales de duvet blanc; un peu de testacé au bord antérieur. Côtés à duvet ardoisé. Abdomen assez large, déprimé et luisant. Cuisses noires; jambes et tarses testacés. Ailes brunes; un point hyalin à l'extrémité de la cellule basilaire externe; trois taches hyalines vers l'extrémité, séparées par une bande brune en zigzag: nervures pâles, normales; 1.re cellule postérieure ouverte.

Patrie inconnue, mais probablement du cap des Aiguilles, l'individu s'étant trouvé placé parmi des insectes de ce pays. M. Bigot.

61. Pangonia albo-notata. *Nob.*

Nigra. Thorace lateribus albo vittatis. Abdomine maculis dor-

salibus lateralibusque albis oculis hirtis. Alis fuscanis maculis hyalinis.

Long. 8 l. ♀. Trompe longue d'une ligne un quart, à lèvres épaisses; palpes d'un brun noirâtre. Barbe, face et front noirs; ce dernier à petite callosité. Des ocelles. Antennes : les deux 1ers articles noirs; le 3.e manque. Yeux brièvement velus. Thorax à bande de poils blancs au-dessus de l'insertion des ailes : une petite tache de poils semblables sous cette insertion et sur les côtés du bord postérieur. Abdomen déprimé : des taches dorsales de poils blancs, plus où moins effacées, et des taches latérales semblables au bord postérieur des segments : dernier segment bordé postérieurement de petits poils blancs; ventre à deux taches ventrales et deux latérales semblables, au bord des segments. Pieds noirs. Ailes brunâtres, l'intérieur des cellules médiaires, marginale, sous-marginale et discoïdale clairs : 2.e sous-marginale sans appendice. 1.re postérieure fermée sans pétiole, 4.e ouverte.

De la Nouvelle-Hollande. Sydney. M. Bigot.

62. Pangonia limbinevris. *Nob.*

Nigra. Abdomine maculis dorsalibus lateralibusque albis. Oculis hirtis. Antennis ? pedibusque testaceis. Alis nervis fuscano limbatis.

Long. 7 l. ♀ Trompe longue d'une ligne un quart, à lèvres peu épaisses : palpes testacés. Barbe blanche. Face testacée à duvet cendré : joues noirâtres. Front noir, bordé de duvet blanc, des ocelles. Antennes : les deux premiers articles testacés : le 3.e manque. Yeux brièvement velus. Thorax dénudé : côtés à taches testacées et poils blancs. Abdomen déprimé, d'un noir luisant à taches dorsales de poils blancs souvent effacées; des taches latérales de poils semblables, au bord postérieur des segments; dernier bordé postérieurement de petits poils blancs : ventre : des vestiges de poils blancs au bord postérieur des segments. Pieds testacés; jambes postérieures non terminées par des pointes. Ailes assez

claires ; les nervures bordées de brunâtre plus foncé sur les transversales: 2.e cellule sous marginale sans appendice ; première postérieure fermée : 4.e ouverte.

De la Nouvelle-Hollande. Sydney. M. Bigot.

63. Pangonia limbithorax. *Nob.*

Nigra. Thorace utrinque albo vittatis. Barba fulva.

Long. 6 l. ♀. Trompe longue de 2. Long.; lèvres terminales un peu renflées, palpes noirâtres. Face couverte de petits poils noirs. Barbe d'un fauve brunâtre. Front d'un noir glabre à léger duvet blanchâtre ; deux petits tubercules velus, d'un noir velouté, près de la base des antennes : une tache transversale du même noir au milieu du front. Des ocelles. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le 3.e manque. Yeux brièvement velus. Thorax d'un noir luisant, un peu bleuâtre : une bande de poils d'un blanc un peu jaunâtre passant au-dessus de l'insertion des ailes, côtés d'un noir glabre, à bande velue passant sous l'insertion des ailes. Abdomen d'un noir assez luisant, à léger duvet blanc ; côtés droits. Pieds noirs. Ailes assez claires, à extrémité un peu grisâtre ; 1re cellule postérieure très ouverte.

Patrie inconnue. M. Bigot. Cette espèce, voisine du *P. leucomelas*. Wied, en diffère surtout par la couleur de la barbe.

G. CADICÈRE. Cadicera. *Nob.*

Voisin des Pangonies. Trompe menue, allongée, dirigée verticalement en bas ; lèvres terminales peu distinctes ; palpes épais, assez courts, terminés en pointe, dirigés horizontalement. Face courte, saillante, nue. Front allongé, légèrement ridé, peu large, nu. Pas d'ocelles distincts. Antennes insérées sur une petite élévation et beaucoup plus bas que la ligne médiane des yeux, un peu inclinées vers le bas et n'atteignant pas la longueur de la tête ; les deux premiers articles nus ; le premier un peu allongé ; conique ; le second court, cyathiforme ; le troisième ne dépassant guères la longueur des deux premiers réunis, conique, composé

de huit divisions, dont la première est plus longue que les autres. Yeux nus. Thorax et abdomen nus : ce dernier plus large que le premier. Pieds presque nus, jambes intermédiaires et postérieures armées d'ergots ; tarses peu allongés.

Nous formons ce genre pour une espèce de *Tabanien*, voisin des *Pangonies*, mais qui, par les caractères que nous venons d'énoncer, en diffère trop pour y être comprise. L'insertion fort basse des antennes lui donne un *facies* particulier, et ces organes sont tellement rapprochés des palpes épais et dirigés en avant, qu'ils semblent concourir avec ces derniers pour protéger la trompe à sa base, dans la situation horizontale qu'elle prend sans doute lorsqu'elle est en action.

Le nom générique fait allusion à l'insertion basse des antennes. Le type est de l'Océanie.

CADICERA RUBRA-MARGINATA. *Macq.*

Nigra nitida. Abdomine cæruleo micante, basi lateribusque rubris alis fuscis. (Tab. 1. fig. 7.)

Long 7 l. ♀. Barbe noire. Front à peu près mat : une callosité luisante près de la base. Thorax à point blanc aux épaules. Abdomen : une longue tache dorsale, d'un rouge ponceau, s'étendant depuis la base jusques près du bord postérieur du 3.e segment ; une bande du même rouge, bordant les côtés, fort rétrécie au 6.e et 7.e segments, et reproduite sous le ventre : pas de tache ventrale. Pieds noirs ; jambes postérieures très brièvement ciliées en dedans. Ailes ridées, d'un brun noirâtre : 2.e cellule sous marginale appendiculée : 1.re postérieure fermée ; les autres ouvertes.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. Collection de M. Bigot.

G. TAON. TABANUS.

110. TABANUS GARONENSIS. *Nob.*

Thorace (denudato) nigro, vittis flavidis. Abdomine fusco, vitta dorsali flava. Antennis nigris. Pedibus alisque fuscis.

Long. 9 l. ♀. Palpes jaunâtres. Face et front d'un gris jaunâtre ; ce dernier assez étroit, à callosité brune, allongée. Antennes noires ; à dent ordinaire. Thorax à dos noir ; trois bandes de duvet d'un gris roussâtre ; côtés à duvet gris et poils jaunâtres. Abdomen d'un brun rougeâtre ; une bande étroite, continue, d'un jaune fauve ; ventre d'un brun noirâtre, à incisions jaunâtres. Cuisses et tarses d'un brun noirâtre ; jambes testacées ; postérieures brunes ; antérieures brunes ; base des antérieures blanchâtres. Ailes brunes ; nervures normales

Afrique. Royaume de Gabon. M. Bigot.

111. Tabanus nigropictus. *Nob.*

Testaceus (denudatus). Thorace vittis nigris, pectore nigro. Alis claris, nervis fuscano marginatis.

Long. 8 l. ♀. Palpes fauves, allongés. Barbe jaunâtre. Face et front testacés ; ce dernier à callosité de la même couleur, prolongée en ligne. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le 3.e manque. Yeux nus. Thorax (dénudé) testacé, à trois larges bandes noires ; côtés à vestiges de duvet jaunâtre ; poitrine noire ; écusson testacé. Abdomen (dénudé) testacé : ventre testacé, à incisions moins foncées ; celles des 5.e et 6.e segments jaunes. Pieds testacés ; les deux derniers articles des tarses bruns. Ailes à bord extérieur brunâtre ; nervures normales, bordées de brunâtre ; tache stigmatique d'un brun rougeâtre

De l'Inde. M. Bigot.

112. Tabanus yao. *Nob.*

Niger. Thorace cinereo pubescente. Abdomine nigricante, maculis dorsalibus albidis, incisuris rufis. Antennis rufis apice nigris. Pedibus rufis. Alis cellula submarginali secunda appendiculata.

Long. 9 l. ♀. Palpes fauves. Barbe blanche. Face à duvet blanc ; côtés à duvet jaune. Front antérieurement à duvet blanc ; ensuite d'un gris jaunâtre ; callosité antérieurement testacée, prolongée par une

ligne noire. Antennes fauves ; les quatre dernières divisions du 3.e article noires ; cet article à dent ordinaire. Yeux nus. Thorax à duvet cendré ; et poils jaunâtres. Abdomen noirâtre, à tâches dorsales triangulaires de duvet d'un blanc grisâtre, ainsi que le bord postérieur des segments sur les côtés : côtés des trois premiers quelquefois d'un fauve brunâtre : ventre fauve : les trois derniers segments noirâtres, à bord postérieur fauve. Pieds fauves ; hanches antérieures à poils jaunâtres. Ailes un peu jaunâtres, nervures normales, à l'exception de la 2.e cellule sous marginale appendiculée.

De la Chine boréale. M. Bigot.

Ce Taon ressemble fort au *T. Confucius*, et comme je n'ai observé que des mâles chez celui-ci et des femelles chez celui-là, il semble qu'ils appartiennent à la même espèce. Cependant l'appendice de la cellule sous-marginale qui ne se trouve que dans le *T. Yao*, est une différence que nous n'avons jamais vue sexuelle, et qui nous détermine à considérer ces deux espèces comme distinctes.

113. Tabanus clausacella. *Nob.*

Niger. Thorace cinereo pubescente. Abdomine incisuris rufis ; segmento 2.° *lateribus testaceis. Antennis articulo* 3.° *basi testateo. Tibiis albidis apice nigris. Alis cellula postica prima clausa.*

Long. 6 l. Palpes d'un blanc jaunâtre. Face, barbe et front blancs. Antennes : les deux premiers articles et les petites divisions du 3.e noirs, première division du 3.e fauve, dent médiocre. Thorax à duvet d'un gris un peu jaunâtre : côtés d'un gris blanchâtre. Abdomen à incisions fauves, terminées par du jaune : 2.e segment à tache latérale testacée atteignant les deux bords ; ventre à duvet et incisions blanchâtres. Pieds noirs : jambes d'un blanc jaunâtre, à extrémité noire. Ailes claires, tache stigmatique brunâtre, première cellule postérieure fermée près de l'extrémité.

De la Chine. M. Bigot.

114. Tabanus confucius. *Nob.*

Niger. Thorace vittis albidis. Abdomine lateribus incisuris que testaceis. Antennis rufis apice nigris. Pedibus rufis.

Long. 8 l. ♂. Palpes brunâtres, à dernier article ovale. Barbe fauve. Face à duvet blanc ; côtés à duvet fauve. Front antérieurement à duvet blanc, quelquefois traversé longitudinalement par une bande brunâtre. Antennes fauves ; les quatre dernières divisions du 3.e article noires ; cet article à dent ordinaire. Yeux nus. Thorax à bandes peu distinctes de duvet d'un gris jaunâtre ; côtés à duvet gris et poils fauves; une petite bande noire quelquefois peu distincte ; poitrine à duvet et poils blanchâtres. Abdomen : les côtés testacés avançant plus ou moins vers le milieu, quelquefois ne laissant aux 2.e et 3.e segments qu'une tache dorsale noire ; les quatre derniers à bord postérieur d'un testacé ponceau : à liseré postérieur jaune ; ventre testacé ; les trois derniers segments noirs, à bord postérieur testacé. Pieds d'un testacé terne ; hanches antérieures pâles, à poils jaunes ; jambes postérieures brunâtres au côté postérieur. Ailes assez claires à bord extérieur un peu brunâtre ; nervures normales, comme celles du *T. bovinus*.

De la Chine boréale. M. Bigot.

115. Tabanus hoang. *Nob.*

Thorace flavido pubescente. Abdomine nigro, incisuris flavis, lateribus testaceo maculatis. Antennis rufis. Pedibus flavis. Alis cellula submarginali appendiculata.

Long. 5 1/2 l. ♀. Voisin du *T. fulvus*. Meig. de forme assez étroite. Palpes jaunâtres. Barbe blanche. Face et front d'un gris jaunâtre pâle; ce dernier à deux petites callosités noires, arrondies. Antennes fauves ; les deux premiers articles à duvet jaunâtre, le 3.e à dent petite. Yeux nus. Thorax et côtés à duvet d'un gris jaunâtre sur un fond noir ; épaules à fond testacé. Abdomen : les deux premiers segments à duvet d'un gris jaunâtre : les autres noirs, à incisions jaunes, 3.e et 4.e à tache testacée sur les côtés : celle du 4.e n'aboutit pas au bord extérieur

Ventre à duvet jaunâtre. Pieds jaunes : jambes à base blanchâtre ; tarses antérieurs noirs ; intermédiaires et postérieurs avec les trois derniers articles noirs. Ailes claires, à base jaunâtre : nervures normales, à 2.e cellule sous marginale appendiculée.

De la Chine boréale. M. Bigot.

116. Tabanus rubicundus. *Macq.* 1.er *Supp.*

Nous avons décrit la femelle ; nous donnons la description d'un mâle.

Long. 6 l. ♂. Palpes jaunâtres. Barbe blanche. Face et front d'un blanc un peu jaunâtre. Antennes testacées : 3.e article à dent ordinaire, et dernières divisions noires. Yeux : partie supérieure brune, inférieure noire. Thorax à duvet d'un gris jaunâtre : une bande testacée, à duvet grisâtre passant au-dessus de l'insertion des ailes ; côtés à duvet cendré. Abdomen testacé : incisions des segments un peu jaunes (vues de côté). 7.e segment brun : ventre de même. Pieds fauves : cuisses noirâtres ; un peu de fauve à l'extrémité : tarses brunâtres. Ailes claires ; bord extérieur et tache stigmatique jaunâtre : nervures normales.

De Java. M. Bigot.

117. Tabanus propinquus. *Nob.*

Niger. Thorace vittis cinereis. Abdomine trifarium maculis dorsalibus albidis. Antennis nigris articulo 3.o *basi testaceo. Tibiis testaceis. Alis basi fuscana.*

Long. 9. l. ♀. Voisin du *T. flavifacies.* Nob. Palpes et barbe blanchâtres. Face à duvet d'un blanc jaunâtre au milieu, fauve sur les côtés et à la base du front : le reste de ce dernier noir, à bande transversale de duvet gris vers le tiers de la longueur ; callosité peu allongée. Antennes : troisième article à dent médiocre ; première division testacée. Yeux nus. Thorax à quatre bandes étroites de duvet blanchâtre : côtés à duvet cendré. Abdomen à taches dorsales triangulaires, d'un blanc jaunâtre : côtés à tâches jaunâtres également

triangulaires, mais disposées dans un sens opposé ; les quatre derniers segments manquent ; ventre à duvet cendré et large bande noirâtre. Cuisses et tarses noirs ; jambes testacées : antérieures à duvet blanc antérieurement et extrémité noire. Ailes assez claires ; base et bord extérieurs un peu roussâtres ; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande. Sydney. M. Bigot.

118. Tabanus brevidentatus. *Nob.*

Niger. Abdomine incisuris testaceis, segmento 2.° lateribus testaceis. Tibiis testaceis. Antennis basi rufa, dente brevi. Oculis nudis. Alis hyalinis, cellula submarginali 2.ª appendiculata.

Long. 4. l. ♀. Palpes jaunâtres. Barbe blanche. Face testacée, à duvet blanchâtre. Front d'un noir mat ; callosité allongée. Antennes noires ; les deux premiers articles fauves : le troisième à dent presque nulle ; un peu de fauve en-dessous. Yeux nus. Thorax (dénudé) ; côtés à deux taches testacées. Abdomen (dénudé), à bord postérieur des segments testacés ; deuxième segment à côtés testacés gagnant un peu sur le premier : ventre à bord postérieur des segments plus large. Cuisses noires ; un peu de testacé à l'extrémité des antérieures : jambes testacées : antérieures à extrémité noire ; postérieures à base noire ; tarses noirs ; premier article testacé. Ailes claires, base et tache stigmatique roussâtres : deuxième cellule sous-marginale appendiculée ; les autres normales.

De la Nouvelle-Hollande. Sydney. M. Bigot.

119. Tabanus rufifrons. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine fusco, vel rufo, incisuris maculisque dorsalibus albidis, sublus rufo. Antennis testaceis, apice nigris. Pedibus rufis. Alis cellula submarginali 2.ª appendiculata.

Long. 5. l. ♀. Palpes jaunes. Barbe et face blanches. Front occupé par une grande callosité d'un fauve terne, bordé de duvet blanc : base à duvet semblable. Antennes testacées ; les quatre dernières

divisions du troisième article noires; dent ordinaire. Yeux nus. Thorax noir, à lignes de duvet blanchâtre; côtés à épais duvet gris. Abdomen à fond tantôt brun, tantôt roux; à taches dorsales et bord postérieur des segments blanchâtres; ventre fauve, à incisions blanchâtres. Pieds fauves; derniers articles des tarses obscurs. Balanciers brunâtres. Ailes hyalines; cellule médiastine brune; deuxième sous-marginale appendiculée; les autres normales.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

120. Tabanus pusillus. *Nob.*

Niger. Abdomine segmento 2.o lateribus testaceis. Tibiis rufis. Antennis rufis apice fuscis; dente breve. Oculis nudis. Alis hyalinis cellula submarginali 2.a appendiculata.

Long. 3 1/2 l. ♀. Palpes jaunes, à duvet blanc. Barbe blanche. Face: base du front fauve, à duvet blanc. Front d'un noir mat, à petite callosité. Antennes fauves; les trois dernières divisions du troisième article brunes; dent courte. Yeux nus. Thorax (dénudé); côtés et écusson à duvet cendré. Abdomen dénudé): deuxième segment à côtés testacés; les deuxième et troisième à légère incision fauve; ventre à duvet cendré, et bord postérieur des segments fauves, bordé de blanc. Cuisses noires; intermédiaires à extrémité fauve; jambes fauves; extrémité des antérieures noires; tarses noirs. Ailes claires; tache stigmatique roussâtre; deuxième cellule sous-marginale appendiculée; les autres normales.

De la Nouvelle-Hollande. Sydney. M. Bigot.

121. Tabanus marginenevris. *Nob.*

Thorace nigro, flavido tomentoso. Abdomine antennisque testaceis. Alis nervis testaceis, posticis ciliatis fusco limbatis.

Long. 7. l. ♀. Palpes d'un jaune pâle. Barbe blanche. Face et front gris; callosité de ce dernier linéaire. Antennes d'un testacé obscur: troisième article à dent ordinaire et dernières divisions noires.

Thorax à duvet d'un gris roussâtre; côtés à duvet cendré; écusson testacé. Abdomen (dénudé) d'un testacé uniforme; ventre testacé, à léger duvet et incisions blanchâtres. Jambes antérieures a base testacée: postérieures d'un testacé obscur, brièvement ciliées en dehors. Ailes: nervures normales, bordées de brunâtre: bord extérieur et tache stigmatique d'un brun roussâtre.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

122. Tabanus univittatus. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo, vitta dorsali nigra. Antennis rufis apice nigris. Pedibus nigris, tibiis intermediis posticisque rufis. Alis hyalinis.

Long. 4. l. $\frac{1}{2}$. Trompe noire; palpes d'un jaune pâle. Face à duvet ardoisé. Front antérieurement ardoisé. Antennes fauves; troisième article à dent médiocre, et extrémité noire. Thorax noir, à vestiges de duvet cendré; une petite bande fauve s'étendant depuis l'insertion des ailes jusqu'au bord antérieur: côtés à duvet ardoisé. Abdomen fauve, à léger duvet blanc et large bande dorsale noire: incisions des cinq derniers segments fauves; une petite tache noirâtre, à poils noirs sur le bord extérieur des cinq derniers segments; ventre fauve; premier segment noir, à duvet ardoisé; deuxième, à large bande ventrale noire: troisième, à bande ventrale noire, élargie au bord postérieur. Cuisses et tarses noirs; jambes antérieures noires, à base fauve; les intermédiaires et postérieures fauves ainsi que le premier article des tarses. Ailes hyalines; cellule stigmatique jaunâtre: nervures normales.

De l'Amérique méridionale au bord du fleuve des Amazones. M. Bigot.

123. Tabanus dorsovittatus. *Nob.*

Thorace nigro, vittis rufis. Abdomine rufo, tribus vittis flavis. Antennis testaceis. Pedibus rufis. Alis cellula submarginali secunda subappendiculata.

Long. 6. l. ♀. Palpes d'un blanc jaunâtre. Barbe blanche. Face jaune, à duvet blanc; côtés noirs, à duvet blanc. Front fauve; callosité arrondie. Antennes : un peu de noir à l'extrémité des deux premiers articles; le troisième à dent ordinaire. Thorax : dos noir, avec deux lignes longitudinales fauves : une large bande fauve au-dessus de l'insertion des ailes : côtés fauves, à léger duvet blanc; écusson fauve. Abdomen d'un fauve devenant brunâtre à l'extrémité; les bandes d'un jaune pâle : l'intermédiaire s'étendant jusqu'au sixième segment inclusivement; les latérales distantes de celle-ci, et ne dépassant pas le quatrième; ventre d'un fauve uniforme, à léger duvet blanc. Cuisses et tarses fauves; jambes jaunes; antérieures à base blanche et extrémité noire : postérieures brièvement ciliées en dehors, tarses noirs. Ailes claires, un peu jaunâtres; tache stigmatique fauve : deuxième cellule sous-marginale à appendice très-court.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

124. Tabanus maculinevris. *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine rufo, maculis dorsalibus incisurisque flavis. Antennis testaceis. Pedibus rufis. Alis nervis fusco punctatis.

Long 6. l. ♀. Palpes d'un fauve pâle. Barbe blanche. Face et front testacés; ce dernier a callosité luisante. Antennes : troisième article à dent petite et peu distincte; dernières divisions brunes. Thorax (dénudé) d'un testacé vif; côtés à poils blancs. Abdomen d'un fauve devenant brunâtre sur les derniers segments; chaque segment à tache triangulaire d'un jaune pâle, dont la base se lie à la bande postérieure. Pieds fauves. Ailes claires, à nervures brunes; transversales tachées de brun; première cellule postérieure rétrécie à l'extrémité; tache stigmatique d'un brun roussâtre.

Amérique méridionale. M. Bigot.

125. Tabanus longiappendiculatus. *Nob.*

Fuscano-testaceus (denudatus). Antennis pedibusque testaceis. Alis subfuscanis, cellula submarginali 2.ª appendiculata.

Long. 5 1/2. l. ♀. Palpes d'un testacé brunâtre. Face à duvet d'un jaune clair; quatre enfoncements au bord antérieur. Front assez étroit; base et callosité testacées, luisantes; cette dernière prolongée en ligne; côtés à duvet brunâtre. Antennes entièrement testacées; dent normale. Yeux nus. Thorax et abdomen (en grande partie dénudés) d'un testacé brunâtre; des vestiges de duvet d'un roux clair; poitrine à duvet d'un jaune grisâtre; ventre d'un testacé luisant. Pieds testacés; les deux derniers articles des tarses noirâtres. Ailes d'un brunâtre pâle: appendice de la deuxième cellule sous-marginale assez longue.

De Honduras. M. Bigot.

Assez voisin, mais distinct des *T. oculus* et *bipartitus*, Gray.

126. Tabanus coesio-fasciatus. *Nob.*

Thorace fusco, vittis testaceis, scutello nigro, apice testaceo marginato. Abdomine nigro, segmentis apice cœsiis. Antennis rufis. Pedibus testaceis. Alis subflavidis, margine externo fulvido.

Long. 9. l. ♂. Trompe noire; palpes fauves, à léger duvet blanc. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face à fond noir, couvert de duvet d'un blanc jaunâtre. Front linéaire, antérieurement à duvet d'un blanc jaunâtre. Antennes d'un beau fauve; les deux premiers articles un peu plus foncés; dent du troisième article de grandeur ordinaire. Yeux nus, composés entièrement de fort petites facettes. Thorax d'un brun obscur, à quatre bandes d'un testacé foncé, et léger duvet blanchâtre; une tache carrée, d'un testacé foncé, au milieu du bord postérieur; côtés noirs, à poils et duvet d'un jaune grisâtre; écusson noir, à léger duvet blanc et bord postérieur testacé. Abdomen de forme ordinaire, noir; les cinq premiers segments à bord postérieur d'un bleu ardoisé.

plus large au milieu, et liseré blanc ; ventre d'un brun foncé ; chaque segment à liseré blanc ; duvet bleuâtre sur les côtés. Pieds testacés ; hanches antérieures à léger duvet blanchâtre, et poils jaunâtres ; jambes intermédiaires et postérieures brunes au côté extérieur ; postérieures très-brièvement ciliées de noir, au côté postérieur ; tarses d'un brun noirâtre. Balanciers d'un blanc jaunâtre. Ailes d'un gris jaunâtre clair ; bord extérieur d'un fauve un peu brunâtre ; nervures noires, normales.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

127. Tabanus fulcifrons. *Nob.*

Thorace vittis fuscis, lineis albidis. Abdomine testaceo fuscano, maculis dorsalibus albis. Antennis basi apiceque nigris, medio rufo. Alis fuscanis, fusco maculatis.

Long 9. l. ♀. Trompe noire ; palpes d'un livide brunâtre. Barbe, face et front blanchâtres : ce dernier à deux callosités brunes ; l'antérieure lisse, ovale ; l'autre sillonnée longitudinalement. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième fauve avec les quatre dernières divisions noires ; dent moyenne. Yeux nus ; toutes les facettes petites. Thorax à bandes brunes, lignes blanchâtres et léger duvet blanc ; côtés bruns à duvet gris. Abdomen tantôt brun, tantôt d'un testacé plus ou moins brunâtre ; les cinq premiers segments à tache dorsale triangulaire blanche ; ventre testacé. Pieds d'un brun plus ou moins foncé ; jambes à base blanchâtre ou fauve. Balanciers jaunes. Ailes brunâtres ; l'intérieur des cellules gris ; bord extérieur brun ; base des nervures brune ; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité ; le reste normal.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

128. Tabanus hirti-oculatus. *Nob.*

Thorace nigricante. Abdomine fuscano-testaceo, incisuris

albidis. Antennis rufis, apice nigris. Oculis hirtis. Pedibus testaceis.

Long. 5 3/4 l. ♂. Trompe noire : palpes d'un jaune blanchâtre. Barbe, face et partie antérieure du front blanches. Antennes fauves : les quatre dernières divisions du troisième article noires; dent un peu allongée. Yeux à duvet jaunâtre. Thorax (dénudé) d'un brun noirâtre à sutures blanchâtres, peu distinctes; côtés à fond testacé, duvet et poils blanchâtres. Abdomen d'un testacé brunâtre; les deux premiers segments à tache dorsale triangulaire, et deux taches latérales blanches; les autres à incisions d'un blanc jaunâtre; ventre d'un testacé foncé, à léger duvet blanc, à reflets, incisions d'un blanc jaunâtre. Pieds testacés; trochanters noirs; cuisses à léger duvet blanc, dessous garni de poils blancs; tarses noirs, à premier article testacé. Balanciers jaunâtres. Ailes claires; tache stigmatique brunâtre; nervures normales.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

129. Tabanus baltimorensis. *Nob.*

Ater. Abdomine vitta dorsali flava, vittis lateralibus testaceis. Antennis rufis, apice nigris. Pedibus nigris, tibiis rufis.

Long. 4 3/4 l. ♀. Trompe noire; palpes d'un jaune pâle. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face noire (dénudée) à vestiges de duvet d'un blanc jaunâtre. Front noir, à duvet d'un gris jaunâtre; callosité antérieure en forme de cloche; l'autre ovalaire, plus grande. Antennes fauves; les quatre dernières divisions du troisième article noires; dent petite. Thorax noir (dénudé), des vestiges de duvet jaune: côtés à duvet et poils jaunes. Abdomen noir; la bande dorsale formée de duvet jaune; les latérales testacées ne s'étendant que jusqu'au cinquième segment, munies de duvet jaune sur les bords extérieurs; ventre fauve, à léger duvet blanc; une tache noire sur les deux premiers segments; les trois derniers noirs, à duvet jaunâtre, et incisions fauves. Pieds noirs; un peu de fauve à l'extrémité des cuisses; jambes antérieures à base d'un fauve blanchâtre; les autres fauves à extrémité

noirâtre; premier article des tarses à base fauve. Balanciers d'un blanc jaunâtre. Ailes claires à base et bord extérieur d'un jaune pâle : pas de tache stigmatique; nervures normales.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

130. Tabanus ruficeps. *Nob.*

Thorace nigro, rufo-villoso. Abdomine testaceo, vitta dorsali nigra. Capite pedibusque rufis.

Long. 3 3/4 ♂. Trompe testacée; palpes jaunes. Barbe, face, partie antérieure du front et antennes fauves; troisième article de ces dernières à dent petite. Yeux nus; partie supérieure à facettes plus grandes que l'inférieure. Thorax noir, à petits poils fauves; côtés à poils et duvet fauves. Abdomen testacé, à bande dorsale noire, égale; ventre fauve. Pieds fauves; jambes et tarses assez pâles. Balanciers jaunes. Ailes claires, à base, bord extérieur et nervures d'un jaune pâle.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

G. CHRYSOPS, Chrysops.

19. Chrysops subfascipennis. *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine flavo, duabus vittis interruptis nigris apice testaceo. Antennis elongatis, nigris, basi rufis. Pedibus rufis. Alis hyalinis, fascia fusca fenestrata, apice fuscana.

Long. 3 1/2 l. ♀. Trompe noire, palpes fauves. Face d'un testacé luisant; sommet et joues à duvet jaune. Front testacé, à callosité brunâtre. Antennes assez distantes à leur base, une fois plus longues que la tête; les trois articles d'égale longueur; le premier fauve, les deux autres noirs. Thorax testacé. Abdomen : les quatre premiers segments jaunes; une bande noire, longitudinale, étroite, de chaque côté entre le milieu et les bords latéraux, s'étendant depuis la base du deuxième

segmen jusqu'à l'extrémité du troisième; les cinquième, sixième et septième testacés; ventre d'un fauve uniforme. Pieds fauves; jambes antérieures un peu dilatées: les deux derniers articles des tarses noirâtres. Ailes : la bande transversale brune, à cellules discoïdale, quatrième et cinquième postérieures hyalines au moins au milieu; l'extrémité brunâtre séparée de la bande brune par une bande hyaline fort étroite; tache stigmatique d'un fauve brunâtre; nervures normales; interno-médiaire bordée de brun.

De l'Amérique méridionale, au bord du fleuve des Amazones.

20. Chrysops terminalis. *Nob.*

Thorace nigro, lateribus flavo-tomentosis. Abdomine flavo. Antennis rufis. Pedibus flavis; tibiis tarsisque anticis nigris. Alis hyalinis, apice nigris.

Long. 3. l. ♀. Trompe noire; palpes d'un jaune pâle. Face d'un noir luisant; côtés à duvet brunâtre. Front noir, à duvet brun; base d'un jaune blanchâtre, suivie d'une callosité d'un noir luisant. Antennes presque contigües à la base, d'une longueur médiocre, fauves; premier article peu allongé, épaissi; deuxième assez court: troisième trois fois aussi long que le premier; le tiers postérieur noir. Thorax à dos et écusson d'un noir luisant (peut-être dénudés); bords antérieur et latéraux à duvet jaune, excepté au milieu du premier et en avant de l'insertion; côtés à duvet jaune et bande noire. Abdomen jaune; deux bandes longitudinales, a peine distinctes, d'un jaune un peu brunâtre, entre le milieu et les côtés; ventre sans bandes. Pieds d'un jaune pâle; antérieurs à jambes un peu épaissies, brunes, et tarses noirs. Ailes hyalines, extrémité noirâtre, à partir de la base de la deuxième cellule sous-marginale, s'éclaircissant au bord postérieur; tache stigmatique jaune; nervures normales.

De l'Amérique méridionale, pays des Amazones. M. Bigot.

21. Chrysops univittatus. *Nob.*

Thorace fusco, duabus vittis virescentibus. Abdomine nigro,

vitta dorsali flava; basi marginibus flavis. Pedibus rufis. Alis fascia apiceque fuscis.

Long. 2 3/4 l. ♀. Face fauve, à callosités brunes Front à duvet d'un gris jaunâtre; callosités noires. Antennes fauves; premier article de longueur médiocre, troisième à extrémité brunâtre. Thorax brun, à deux bandes vertes et duvet grisâtre; côtés à duvet jaunâtre et bande d'un noir luisant. Abdomen noir; bande dorsale jaune, ne dépassant pas le quatrième segment; un léger liseré jaune aux suivants; un peu de jaune sur les côtés des deux premiers; ventre brunâtre Pieds fauves; cuisses intermédiaires et postérieures à base noire; jambes antérieures à extrémité noire, un peu de brun aux genoux et à l'extrémité des autres; tarses noirs; premier article des intermédiaires et postérieurs fauves. Balanciers jaunâtres. Ailes à bande transversale brune, triangulaire, et extrémité brunâtre; nervures normales.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

22. Chrysops vittatus. *Wied.*

Flavus. Thorace abdomineque fusco vittatis. Alis costa, apice, fasciaque fuscis. ♀.

Nous considérons comme variété de cette espèce, une femelle qui diffère de la description de Wiedemann, ainsi qu'il suit :

Les callosités de la face ne sont pas brunâtres, mais fauves comme la face même; les bandes du thorax et de l'abdomen sont noires au lieu d'être brunes; celle intermédiaire du thorax ne se prolonge par sur l'écusson; la base des cuisses postérieures et l'extrémité des jambes antérieures ne sont pas brunes.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

NOTACANTHES, Notacantha.

SICAIRES, SICARII.

G. CÆNOMYIE, Cænomyia.

1. Cænomyia pallida. *Say.*

Ferruginea. Abdomine pallido. Alarum venis flavo-limbatis.

Cette espèce me paraît différer du *testaceus* par la couleur entièrement ferrugineuse des antennes, et par la cellule anale des ailes qui est ouverte au lieu d'être fermée.

De l'Amérique boréale. M. Bigot.

XYLOPHAGES, Xylophagii.

G. BÉRIS, Béris.

6. Béris flavispinosa. *Nob.*

Thorace viridi nigro, scutello 4 spinis flavis. Abdomine cyaneo-nigro. Antennis pedibusque rufis.

Long. 3. l. ♂. Face noire. Front petit, triangulaire, brun, luisant. Antennes d'un fauve terne, à extrémité noire. Thorax et abdomen (dénudés): écusson bordé. Pieds fauves avec les quatre derniers articles des tarses bruns. Ailes brunâtres.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. ANACANTHELLE, anacanthella. *Nob.*

Voisin des *Béris*. Palpes hérissés de poils. Front presque linéaire, ♂. Ecusson sans pointes, abdomen large, disciforme, de 5 segments distincts. Jambes intermédiaires terminées par deux petites pointes. Ailes à cinq cellules postérieures.

Nous formons ce genre pour un petit *Notacanthe*, voisin du genre *Béris*. Outre les caractères essentiels ci-dessus énoncées, il en diffère encore par la trompe qui, se relevant et se logeant dans une petite cavité de la face à sa base, ne se montre que vue de face. Le bas de la tête est garnie de poils; les pieds ne présentent aucun renflement, ni aux jambes, ni au métatarse. Le type de ce genre se distingue encore par l'éclat de couleurs métalliques.

L'absence de pointes à l'écusson rapproche un peu ce genre de celui que nous avons formé sous le nom de *Metoponia* dans le 2.e supplément des Diptères exotiques. Ce caractère se retrouve aussi dans le Béris *later*, Gray, de New-Yorck ; mais ce Diptère est très distinct de l'un et de l'autre.

Le nom que nous donnons à ce genre fait allusion à l'absence de pointes à l'écusson.

Ce joli Diptère habite la Nouvelle-Hollande dans la partie appelée Adélaïde. Collection de M. Bigot.

ANACANTHELLA SPLENDENS. *Nob.*

Thorace viridi aureo. Abdomine cyaneo nitido. Antennis nigris. Pedibus rufis. (Tab. 1. fig. 3.)

Long. 2 1/2 l. ♂. Trompe et palpes noirs. Face d'un vert brillant, presque cachée par un duvet et des poils blancs. Front d'un vert doré brillant. Derrière de la tête d'un vert brillant, à poils blancs. Antennes d'un noir brunâtre. Yeux très-brièvement velus. Thorax doré, très-brillant, à légers reflets verts: côtés plus verts. Abdomen d'un bleu foncé assez luisant, à légers reflets violets. Pieds d'un fauve clair; hanches antérieures d'un noir luisant, à reflets bleus : tarses noirs, un peu de fauve à la base du premier article. Balanciers d'un jaune blanchâtre. Ailes assez claires, un peu jaunâtres : la troisième nervure postérieure, n'atteignant pas l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande, colonie d'Adélaïde. Collection de M. Bigot.

STRATIOMYDES, Stratiomydæ.

G. CYPHOMYIE, Cyphomyia.

5. Cyphomyia violacea. *Nob.*

Cyaneo violacea. Capite flavido. ♀. Metatarsis albis. Alis fuscis.

Long. 4. 5. l. ♀. Voisin du *C. leucocephalis.* Trompe noire. Face, front et derrière de la tête d'un jaune pâle; la première un peu saillante sous les antennes, à léger duvet blanc; partie postérieure du front n'atteignant pas le bord postérieur du derrière de la tête, derrière les yeux. (Tandis qu'elle le dépasse dans le *C. auriflamma*). Antennes noires, premier article très-brièvement velu. Thorax et abdomen d'un bleu violet; point de bande ni de taches blanches. Pieds noirs; métatarses d'un blanc jaunâtre, postérieur à extrémité noirâtre. Ailes d'un brun noirâtre.

Du Brésil. Para. M. Bigot.

6. Cyphomyia flavispinis. *Macq.*

Nigro-cyanea. Scutello spinis flavis. Adomine maculis lateralibus albis. Tarsis basi albis.

Long. 4. l. ♂ ♀. Trompe noire. Face jaune, à duvet blanc ♂, nu ♀. Front et derrière de la tête jaunes ♀. Vertex jaune ♂. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un bleu noirâtre; les pointes de l'écusson jaunes, nues et aigües. Abdomen : troisième, quatrième et cinquième segments à tache latérale de duvet blanc au bord antérieur : ventre à léger duvet blanc. Pieds noirs; genoux antérieurs blancs; tarses antérieurs et intermédiaires avec les deux premiers articles, et les postérieurs à premier article blanc. Balanciers blancs. Ailes brunes, à base claire; nervures normales; tache stigmatique brune.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. HERMÉTIE, Hermetia.

41. Hermetia scutellata. *Nob.*

Nigra. Scutello rufo. Abdomine basi albido, tibiis anticis rufis ; tarsis flavis. Alis apice fuscis.

Long. 6 1/2 l. ♀. Trompe fauve. Face d'un jaune blanchâtre ; une tache noire triangulaire de chaque côté sous les antennes. Front noir, à léger duvet gris dans les sillons. Antennes noires : les deux premiers articles assez velus ; troisième peu renflé à la base ; dernière division presqu'une fois plus longue que les autres réunies. Thorax noir, à bande de duvet jaune de chaque côté, passant au-dessus de l'insertion des antennes ; écusson d'un fauve terne. Abdomen noir ; deuxième segment d'un blanc jaunâtre transparent, à bord extérieur, et bande dorsale noirs : cette dernière élargie vers le bord postérieur ; troisième et quatrième à tache latérale luisante, blanchâtre, à léger duvet blanc, atteignant le bord postérieur, une ligne fauve sur les côtés des mêmes segments ; ventre noir : deuxième segment blanc, sans bande dorsale. Cuisses noires ; extrémité des intermédiaires, et moitié postérieure des antérieures fauves ; jambes antérieures et postérieures fauves, postérieures noires ; tarses antérieurs d'un fauve plus pâle ; intermédiaires d'un blanc jaunâtre, postérieurs noirs, avec les trois derniers segments blancs. Ailes assez claires, un peu jaunâtres ; extrémité brune, à partir de la cellule discoïdale exclusivement ; tache stigmatique brune prolongée derrière la cellule discoïdale ; nervures normales.

De l'Amérique méridionale, sur les bords du fleuve des Amazones. M. Bigot.

5. Hermetia geniculata. *Nob.*

Nigra. Pedibus posticis basi albis, tarsis albidis. Alis fuscis. (Tab. 1. fig. 9).

Long. 6. l. ♀. D'un noir assez luisant, à léger duvet gris. Front assez avancé. Antennes : deuxième article un peu allongé ; troisième,

les sept premières divisions (considérées ensemble) peu allongées, assez grêles, pas renflées à la base: huitième (style), trois fois aussi longue que les autres réunies, élargie au milieu. Abdomen sans tache blanche au deuxième segment. Jambes postérieures blanches dans le quart antérieur de leur longueur; genoux antérieurs testacés; tarses antérieurs jaunâtres; postérieurs blanchâtres. Ailes brunes.

De l'Amérique méridionale.

G. STRATIOMYIE, Stratiomyia.

7. Stratiomyia rufipennis. *Nob.*

Nigra. Thorace scutello limbo postico dentibusque rufis. Abdomine segmentis fasciis rufis interruptis. Tibiis tarsisque basi albidis. Alis rufescentibus.

Long. 5. l. ♀. Face d'un noir luisant (probablement dénudée); partie supérieure à poils blancs; côtés jaunes, à poils blancs. Front d'un noir luisant; côtés antérieurement jaunes; une tache jaune derrière la tête et le front. Antennes noires. Thorax noir, à duvet jaunâtre; côtés à duvet blanc; écusson à bord postérieur fauve, entre les pointes également fauves. Abdomen noir, bord extérieur et postérieur des segments fauves; le dernier interrompu au milieu; le premier fort étroit aux troisième et quatrième; quatrième à ligne dorsale fauve; ventre noir; bord postérieur des segments fauve; deuxième, couvert de duvet blanc, excepté au bord antérieur. Pieds noirs; jambes antérieures et intermédiaires à moitié antérieure d'un fauve blanchâtre, postérieures fauves, à extrémité noire; tarses: les trois premiers articles fauves. Ailes roussâtres, à extrémité hyaline; nervures normales.

De la Chine boréale. M. Bigot.

Cette espèce a des rapports avec le *S. Barca*, Gray, qui est aussi de la Chine; mais elle s'en distingue par plusieurs différences telles que les pointes de l'écusson entièrement fauves, au lieu d'être terminées de noir.

G. ODONTOMYIE, Odontomyia.

37. Odontomyia peruviana. *Nob.*

Thorace nigro, scutello flavo, basi nigro. Abdomine viridi vitta nigra. Facie antennisque testaceis.

Long. 3. l. ♂. Trompe noire. Face testacée, assez saillante, carénée, à léger duvet blanc sur les côtés ; front très-petit, triangulaire, à duvet blanc. Antennes d'un testacé fauve. Thorax (dénudé) noir; un peu de duvet jaunâtre sur les côtés ; flancs testacés, à duvet blanchâtre ; poitrine noire ; écusson à moitié antérieure noire, postérieure jaune ; pointes brunes, assez courtes, obtuses. Abdomen d'un jaune verdâtre (vert sans doute pendant la vie) ; la bande noire assez étroite sur les trois premiers segments, assez large sur les derniers; ventre vert. Pieds fauves. Balanciers blanchâtres. Ailes hyalines; cellule marginale jaunâtre; tache stigmatique brunâtre ; nervures normales, pâles ; quatre cellules postérieures.

Du Pérou. Quito. M. Bigot.

38. Odontomyia brevifacies. *Nob.*

Thorace nigro, lateribus, scutelloque viridibus. Abdomine viridi vitta nigra. Facie antennisque rufis. Pedibus flavis.

Long. 5 l. ♂. Voisin de l'*O. chloraspis.* Wied. Trompe noire. Face peu saillante, très courte par le prolongement de la bouche en un sillon jusque près de la base des antennes. Front très petit, triangulaire, fauve. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le 3.e manque. Thorax (dénudé) noir, à côtés verts ; poitrine noire ; écusson vert, à base noire et pointes jaunes. Abdomen vert, à bande dorsale noire, formée d'une tache triangulaire sur chaque segment, ventre vert. Pieds d'un jaune un peu fauve ; les deux derniers articles des tarses un peu brunâtres. Balanciers verts. Ailes hyalines, à bord extérieur et nervures jaunes; quatre cellules postérieures.

Cette espèce diffère particulièrement de l'*O. chloraspis*, Wied., par l'absence du point noir de chaque côté de la face.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. CHRYSOCHLORE, CHRYSOCHLORA.

3. CHRYSOCHLORA BICOLOR. *Nob.*

Thorace cyaneo-viridi. Abdomine testaceo, basi cyaneo. Oculis hirtis. Antennis pedibusque nigris ; tibiis basi albis ; tarsis albis.

Long. 5 l. ♂. Barbe blanche. Face et front pointellés, à poils noirs, courts ; la première verte, à reflets bleus; le second bleu, à reflets verts : base à deux taches fauves, contiguës. Antennes comme dans l'*Améthystina*. Yeux à poils noirs. Thorax luisant, bleu, à reflets verts et à léger duvet blanchâtre. Abdomen luisant; les deux premiers segments bleus, à reflets verts, les autres d'un testacé foncé ; ventre de même. Pieds noirs ; jambes à base blanche ; tarses antérieurs et intermédiaires blancs avec les derniers articles bruns; postérieurs noirs, avec la base du métartase blanc. Balanciers d'un vert pâle. Ailes à moitié antérieure assez claire, postérieure brunâtre: cinq cellules postérieures; nervure intermédiaire épaisse.

De l'Océanie. Ile de Tonga-Tabou. M. Bigot.

4. CHRYSOCHLORA SIMILIS. *Nob.*

Cerinus. Thorace nigro-vittato. Abdomine fusco fasciato. Alis limbo externo fuscano.

Long. 6 l. ♀. Semblable au *C. vespertilio* : il en diffère par la face sans protubérance, par les ailes sans la tache brune à l'extrémité et à la base de la cellule discoïdale, et par la disposition de la nervure transversale formant la base de la 1.re cellule postérieure : Cette nervure est située au quart de la longueur de la cellule discoïdale, au lieu de l'être au milieu.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. SARGUS, SARGUS.

12. SARGUS NATALENSIS. *Nob.*

Ater. Abdomine segmento 2.o translucido, albido, tertio, quarto, quintoque maculis lateralibus albis. Tarsis albis.

Long. 5 l. ♂. Trompe d'un jaune pâle. Face noire. Front un peu étroit, noir; une tache blanche à la base, à sillon longitudinal. Antennes noires; style presqu'apical, à base testacée. Thorax et abdomen d'un noir mat; 2.e segment de ce dernier d'un blanc transparent, un peu jaunâtre, à tache noire triangulaire, échancrée sur les bords, appuyée au bord postérieur; une petite bande noire, de chaque côté du bord extérieur; 3.e 4.e et 5.e à tache latérale de duvet blanc soyeux, chacune gagnant un peu sur le segment suivant; ventre: 2.e segment complétement blanc; 4.e couvert de duvet blanchâtre. Pieds noirs; genoux antérieurs et intermédiaires jaunâtres; tarses intermédiaires à 1.er et 2.e articles blancs. Balanciers bruns. Ailes d'un brun roussâtre pâle; cinq cellules postérieures.

D'Afrique. Port-Natal. M. Bigot.

13. SARGUS TENEBRIFER. *Gray.*

Niger. Clypeo (facie) flavo. Scutelli margine postico fulvo. Abdominis segmentorum marginibus posticis albo pilosis; segmento 2.o flavo maculis tribus nigris. Antennis pedibusque nigris; tibiis anticis basi flavis. Alis nigro fuscis.

M. Gray a décrit la femelle; nous avons observé le mâle qui en diffère ainsi qu'il suit: le front antérieurement blanc; le 2.e segment de l'abdomen dénue des trois taches noires; les deux premiers articles des tarses postérieurs blancs. Ailes d'un brun clair.

De la Chine boréale. M. Bigot.

14. Sargus insignis. *Nob.*

Ferrugineus. Abdomine nigro fasciato. Alis apice fuscis. Tarsis anticis apice fuscis.

Long. 7 l. ♂. Trompe d'un ferrugineux vif. Face courte, assez étroite, d'un vert métallique, mais couvert de duvet blanc et garni de poils ferrugineux. Front ferrugineux, peu luisant : partie antérieure courte, triangulaire, un peu bombée, quelquefois d'un vert métallique, à reflets blanchâtres ; un sillon au milieu, n'atteignant ni la base ni l'extrémité; des poils ferrugineux vers la base : partie postérieure longue, linéaire à sa base, triangulaire, à poils bruns ; tubercule ocellifère noir. Antennes ferrugineuses : 3e article presque lenticulaire, terminé un peu carrément ; style allongé, brun, à base ferrugineuse. Yeux grands, nus. Thorax ferrugineux, quelquefois brunâtre sur le dos ; côtés à poils courts ; écusson assez court, obtusément triangulaire. Abdomen ferrugineux; 3.e segment à bande transversale, noirâtre, étroite, n'atteignant ni les bords antérieur et postérieur, ni les côtés; 4.e et 5.e à bande noire large, n'atteignant que le bord antérieur; ventre ferrugineux; les 4e et 5e segments d'un noir bleuâtre. Pieds ferrugineux : les trois derniers articles des tarses antérieurs courts, bruns. Ailes jaunes: bord extérieur fauve; bord intérieur d'un jaunâtre pâle ; nervures ferrugineuses: le quart postérieur brun, à nervures noirâtres; la petite transversale qui sépare la cellule externomédiaire de la première postérieure, située au milieu de la discoïdale qui est assez courte.

De la Chine boréale. M. Bigot.

Cette espèce ressemble, au premier abord, au *Chrysochlora Vespertilio ;* mais la forme des antennes est différente et la retient parmi les *Sargus.*

16. Sargus viridiceps. *Nob.*

Capite thoraceque viridibus. Abdomine cupreo. Antennis pedibusque rufis. Tibiis posticis basi nigris.

Long. 4 l. ♀. Voisin de *S. Reaumurii*. Trompe fauve. Face et front d'un vert brillant; la première à duvet blanc. Ocelles à égale distance l'un de l'autre Antennes fauves: 3.e article ovale. Thorax d'un vert brillant. Abdomen d'un cuivreux brillant. Pieds fauves: jambes postérieures à base noire : tarses postérieures aux trois derniers articles bruns. Balanciers fauves. Ailes un peu jaunâtres; tache stigmatique d'un jaunâtre pâle ; nervure comme dans le *S. Reaumurii*.

De la Chine boréale. M. Bigot.

17. Sargus longipennis. *Wied.*

Obscure æneus. Abdomine ferrugineo-fasciato. (Tab. 1 fig. 11).

Wiedemann a décrit le mâle. Nous avons observé la femelle qui en diffère surtout par les ailes à peine un peu brunâtres à l'extrémité, au lieu du brun noirâtre que présente le mâle.

Dans cette espèce, l'abdomen est étroit et les ailes longues , les nervures diffèrent particulièrement de celles des autres *Sargus* en ce que la nervure transversale qui forme la base de la première cellule postérieure, s'anastomose à la cellule discoïdale plus près de l'extrémité que de la base de celle-ci , aux deux tiers de sa longueur.

Dans l'individu que nous avons observé , le thorax était d'un violet brillant avec le bord antérieur et les côtés ferrugineux; l'abdomen d'un noir luisant, à reflets violets, à bandes ferrugineuses au bord postérieur des quatre premiers segments; le ventre a les trois premiers segments entièrement ferrugineux.

De Java. De la collection de M. Serville l'individu observé est passé à celle de M. Bigot.

APLOCÈRES, Aplocera.

TÉTRACHOETES, Tetrachoetæ.

ASILIQUES, Asilici.

DASYPOGONITES, Dasypogonites.

G. MICROSTYLE, Microstylum.

18. Microstylum rufinevrum. *Nob.*

Nigrum. Mystace albo. Abdomine lateribus albis. Alis fuscanis, nervis rufis.

Long. 9 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe, moustache et derrière de la tête blancs. Face et front d'un blanc jaunâtre. Antennes noires. Thorax noir, à duvet brun. Les quatre premiers segments de l'abdomen d'un noir mat; et bordés latéralement de duvet blanc, les trois derniers entièrement d'un noir luisant. Pieds noirs; hanches à poils blancs; cuisses et jambes à léger duvet blanc et pointes noires en dessus, blanches en dessous; tarses : premier article à duvet blanc en dessus. Balanciers roux. Ailes brunâtres; nervures rousses, normales.

D'Afrique, royaume de Gabon. M. Bigot.

19. Microstylum flaviventre. *Marq.*

Nous avons décrit le mâle, 4.e supplément. Depuis, nous avons observé des femelles que nous rapportons à cette espèce et qui en diffèrent non-seulement par les caractères sexuels ordinaires, mais par la moustache blanchâtre au lieu de noire et par le ventre testacé au lieu de jaune.

Dans les trois individus que j'ai observés, la nervure terminale

de la cellule discoïdale présente un angle auquel se joint un rudiment punctiforme de nervure.

De la Chine boréale. M. Bigot.

20. Microstylum albimystaceum. *Nob.*

Nigrum. Abdomine apice æneo. Palpis setis mystaceque albidis. Alis fuscanis.

Long. 13 l. ♀. Barbe blanche. Palpes à poils d'un blanc jaunâtre. Face d'un gris cendré : moustache d'un blanc jaunâtre. Front noir, mêlé de gris : derrière de la tête à poils noirs. Antennes noires. Thorax (dénudé) d'un noir un peu bleuâtre : côtés à duvet gris. Abdomen : les deux premiers segments d'un noir mat : les 3.e et 4.e d'un testacé brunâtre mat : les quatre mêmes à poils d'un blanc jaunâtre sur les côtés ; les 5.e, 6.e et 7.e ainsi que l'appareil génital, d'un testacé brunâtre fort luisant, à légers reflets cuivreux. Pieds noirs, à pointes noires; hanches à poils d'un blanc grisâtre ; cuisses postérieures à léger duvet blanchâtre, et quelques petites soies blanches, en dessous ; jambes intermédiaires et postérieures avec quelques petites soies jaunâtres en dessous. Ailes brunâtres ; nervures normales.

Patrie inconnue. M. Bigot.

G. DASYPOGON, Dasypogon.

76. Dasypogon incisus. *Nob.*

Niger. Thorace rufo-tomentoso. Abdomine nitido, lateribus albido pubescentibus. Tibiis rufis. Alis cellula postica prima quartaque clausis.

Long. 3 1/2 l. ♂. Palpes à poils jaunes. Barbe blanche. Face à duvet d'un gris jaunâtre : moustache assez courte, d'un jaune blanchâtre, couvrant toute la face. Front à duvet d'un gris jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs : le premier à poils d'un blanc jaunâtre en

dessous ; 3.e manque. Thorax couvert, surtout en avant, de poils fauves, courts : côtés à duvet gris et poils d'un blanc jaunâtre. Abdomen déprimé, à incisions profondes et très marquées ; côtés et ventre à duvet et petits poils blanchâtres. Pieds assez courts ; hanches à duvet et poils blanchâtres ; cuisses assez épaisses, à petites pointes noires et poils blancs en dessous ; genoux fauves ; jambes assez épaisses d'un fauve clair ; antérieures sans ergot ; tarses bruns. Balanciers fauves. Ailes un peu brunâtres, à base et bord extérieur jaunâtres ; 1.re et 4.e cellules postérieures fermées près du bord : 4.e à nervure terminale oblique : la nervure transversale formant la base de la 1.re cellule postérieure située au tiers de la discoïdale.

De l'Inde. M. Bigot.

77. Dasypogon testaceo-vittatus. *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Thorace testaceo abdomineque lateribus testaceis. Barba mystaceque albis. Pedibus nigris, tibiis anticis rufis ♂. *Alis brevibus cinereis, apice fuscanis.* (Tab. 2 fig. 1).

Long. 6. l. ♂. 8 ♀. Palpes noirs, à soies blanches. Barbe blanche. Face à fond testacé, couverte de duvet blanchâtre : moustache blanche, s'élevant jusqu'aux antennes. Front noir, à duvet blanchâtre. Antennes noires : les deux premiers articles à poils blancs en-dessous. Thorax noir, à duvet cendré et bandes noires : côtés testacés, à duvet blanc, et taches noires. Abdomen allongé, plus étroit que le thorax, un peu effilé, noir, à léger duvet cendré et poils blanchâtres : une bande testacée, étroite, de chaque côté, dans toute la longueur ; ventre testacé ♂, noir ♀. Pieds noirs, à duvet cendré, et soies blanches : jambes antérieures et intermédiaires fauves ♂, d'un brun noirâtre ♀ : antérieures sans ergot. Ailes assez courtes, grisâtres, à extrémité un peu obscure : première nervure transversale située au-delà du milieu de la cellule discoïdale.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde, M. Bigot.

Cette espèce paraît voisine du *D. Aoris.* Gray.

78. Dasypogon limbinevris. *Nob.*

Ater. Abdomine segmento 5.° *testaceo. Mystace albo. Pedibus nigris. Alis nevris fusco limbatis.*

Long. 6. l. ♀. Barbe et moustache blanches; cette dernière simple. Face noire, à léger duvet blanchâtre. Front noir. Antennes : les deux premiers articles noirs; le premier un peu allongé; le troisième manque. Thorax noir, à bandes de duvet gris, peu distinct. Abdomen d'un noir mat, atténué vers l'extrémité: quatrième segment à bord postérieur testacé; cinquième, testacé, luisant; sixième et septième luisants; ventre entièrement noir. Pieds noirs: jambes antérieures munies d'un ergot. Ailes assez claires, à nervures bordées de brun, normales; première transversale située au-dela du milieu de la cellule discoïdale.

De l'Océanie. Sydney. M. Bigot.

G. ACNÉPHALE, Acnephalum.

4. Acnephalum punctipennis. *Nob.*

Atrum albido hirsutum. Alis hyalinis, fusco punctatis; cellula submarginali 2. *appendiculata.*

Long. 5. l. ♀ Palpes à poils noirs. Face et front à duvet blanc. Barbe et moustache blanches. Antennes : les deux premiers articles courts, à poils noirs; le troisième manque. Thorax à épais duvet blanc, mêlé de gris roussâtre. Abdomen à poils blancs au bord postérieur des segments. Pieds à duvet et poils blancs, et soies noires. Ailes à taches brunes sur les nervures transversales: cellules comme dans le *D., dorsale. Macq.*

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

G. SÉNOBASE, Senobasis.

3. Senobasis maculipennis. *Nob.*

Nigra. Thorace vittis flavidis. Abdomine basi testacea. Pedibus testaceis. Alis limbo externo fusco, apice fuscano.

Long. 6. l. ♀. Palpes fauves, à poils noirs. Barbe et moustache blanches; cette dernière ne garnissant que le bas de la face: face et front à duvet d'un blanc grisâtre. Antennes noires; troisième article fusiforme, peu renflé. Thorax à duvet d'un gris jaunâtre, et bande dorsale noire; côtés testacés, à léger duvet gris; écusson fauve. Abdomen : les deux premiers segments testacés, à léger duvet jaunâtre; troisième brun; les quatre derniers d'un noir un peu luisant. Pieds testacés; hanches antérieures et intérieures à duvet blanc; les jambes antérieures à ergot assez petit, noir: tarses à ongles peu divergents; antérieurs à pelotte étroite; intermédiaires et postérieurs à pelottes nulles ou rudimentaires. Balanciers jaunes. Ailes à bord extérieur d'un brun roussâtre; extrémité et partie postérieure du bord extérieur brunâtre: partie antérieure à tache irrégulière à la base de la cellule discoïdale, et une autre tache plus petite au milieu de la première postérieure, d'un blanc jaunâtre; nervure terminale de la quatrième peu arrondie.

Patrie inconnue. M. Bigot.

LAPHRITES, Laphrites.

G. LAPHRIE, Laphria.

43. Laphria bipartita. *Nob.*

Thorace nigro, incisuris flavo pubescentibus. Abdomine nudo, fuscano-testaceo, incisuris flavis. Pedibus nigris. Alis basi flavidis, apice fuscis. (Tab. 2, fig. 2.)

Long. 7. l. ♂. Barbe fauve. Palpes à soies noires. Face à duvet blanc et reflets fauves: protubérance d'un noir luisant: moustache n'occupant que le bas de la face, noire dans la partie supérieure, fauve dans l'inférieure. Front noir; un peu de duvet blanc sur les côtés. Antennes à base noire; le reste manque. Thorax (dénudé) noir; duvet dans toutes les incisions, jaune sur les côtés, et l'écusson. Abdomen : premier segment noir, à bord postérieur testacé; les autres testacés,

plus ou moins brunâtres sur le dos, à incisions jaunes : armure copulatrice noire. Cuisses et jambes munies de poils longs, touffus et fauves en-dessous ; cuisses postérieures épaisses, un peu arquées ; jambes postérieures fort arquées ; tarses à duvet fauve en-dessous. Ailes à moitié antérieure, d'un jaunâtre clair : postérieure brune : nervures comme dans la *L. flava*.

De Java. M. Bigot. Collection Serville.

44. Laphria diversipes. *Nob.*

Nigra. Thorace abdomineque lateribus albo maculatis. Femoribus testaceis, tibiis flavis, tarsis nigris. Alis fuscanis, basi hyalina ; cellula postica quarta aperta.

Long. 5. 6. l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe et moustache d'un blanc jaunâtre. Face à duvet jaunâtre. Front d'un gris blanchâtre. Antennes noires : premier article à poils noirs en-dessous ; troisième, un peu allongé, droit en dessus, convexe en-dessous. Thorax à taches scapulaires blanchâtres ; du duvet jaunâtre sur les sutures et sur les côtés ; écusson à duvet gris. Abdomen luisant ; les deuxième, cinquième segments a tache de duvet blanc sur les côtés du bord postérieur. Rayons de l'appareil génital roux. Hanches noires : cuisses testacées avec un peu de noir aux genoux ; antérieures à poils blancs en-dessous, postérieures non renflées : jambes jaunes, à l'extrémité, pointes noires : postérieures droites : tarses noirs : premier article à base jaunâtre. Balanciers jaunes. Ailes à moitié postérieure brunâtre : quatrième cellule postérieure entr'ouverte : première nervure transversale située au deux tiers de la discoïdale.

De l'Océanie. Sydney. M. Bigot.

Laphria olbus. *Gray.*

Cyanea. Abdomine æneo-cyaneo. Antennis nigris. Pedibus purpureo-cyaneis. Alis nigro purpureis. (Tab. 2 fig. 3.)

M. Gray a décrit la femelle de cette espèce. Nous y rapportons un mâle qui en diffère ainsi qu'il suit :

Long. 11. l. Thorax d'un pourpre brillant, à reflets noirs: un duvet blanc sur le prothorax et les incisions, formant deux taches sur les épaules : écusson d'un bleu à reflets verts comme l'abdomen ; septième segment court ; base de l'armure copulatrice de la même couleur, bordée d'un rang de longues soies onduleuses. Hanches à duvet gris et longs poils blancs ; cuisses et jambes garnies en-dessous de longs poils blancs et de quelques noirs.

Dans cette espèce, la trompe est terminée en pointe: la barbe du mâle est blanche.

De l'Amérique septentrionale. Honduras M. Bigot..

45. Laphria affinis. *Nob.*

Ater. Thorace sulphureo. Capite lateribus pilis sulphureis. Pedibus pilis sulphureis.

Long. 8. l. ♂. Voisin du *L. thoracica.* Palpes à poils noirs. Barbe blanchâtre. Face à duvet blanc sur les côtés ; moustache noire, entremêlée de quelques poils blancs. Front à poils noirs ; côtés de la tête à poils jaunes. Antennes noires. Thorax à fourrures d'un jaune de soufre, ainsi que le prothorax ; côtés à poils noirs. Abdomen un peu étroit, à poils noirs, cuisses et jambes à poils jaunes ; postérieures à poils noirs en-dessous. Balanciers fauves. Ailes à nervures bordées de gris jaunâtre pâle ; nervures comme dans le *L. thoracica.*

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

ASILITES, Asilitæ.

G. MALLOPHORE, Mallophora.

28. Mallophora testaceitarsis. *Nob.*

Nigra. Palpis elongatis. Mystace nigro. Tibiis tarsisque testaceis. Alis flavidis.

Long. 5. l. ♀. Barbe blanche, mêlée de poils noirs. Palpes attei-

gnant presque l'extrémité de la trompe, à poils noirs. Face et front d'un noir luisant un peu bleuâtre; moustache noire, touffue dans le bas, peu fournie dans le haut. Antennes noires. Thorax (dénudé) : des poils noirs sur les côtés. Abdomen presque nu, luisant (peut-être dénudé) : les quatre premiers segments à petits poils noirs sur les côtés ; les cinquième, sixième et septième à poils jaunes sur les côtés ; ventre à poils noirs. Pieds d'un noir brunâtre, à pointes et poils noirs ; jambes antérieures et intermédiaires d'un testacé foncé : postérieures presque noires, brièvement mais fortement ciliées en dehors : tarses d'un testacé foncé; premier article brun. Ailes jaunâtres ; nervures comme dans le *M. ardens.*

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

29. Mallophora auro-mystacea. *Nob.*

Nigra, flavo pilosa ano albo. Mystace flavo. Tibiis anticis rufis tarsis testaceis. Alis flavidis.

Long. 5. l. ♂. Barbe et poils des palpes d'un jaune d'or, ainsi que la moustache qui recouvre toute la face, épaisse dans le bas, peu fournie dans le haut. Face et front d'un noir luisant. Antennes : les deux premiers articles noirs, à poils jaunes : le troisième manque. Thorax et les trois premiers segments de l'abdomen noirs, à fourrure jaune ; les quatre derniers segments de ce dernier d'un violet brillant, également à poils jaunes : armure copulatrice noire, couverte en dessus de poils blancs. Hanches noires, à poils jaunes; cuisses noires, presque nues ; antérieures à moitié : antérieure en dessous testacée, à petits poils jaunes : jambes antérieures et intermédiaires fauves, brièvement ciliées de jaune en dehors postérieures noires, brièvement ciliées de noir en dehors : tarses testacés, à poils jaunes, et ongles noirs ; les deux premiers articles des postérieurs à poils noirs. Ailes jaunâtres ; nervures pâles, disposées comme dans le *M. ardens.*

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. TRUPANÉE, Trupanea.

52. Trupanea testaceipes. *Nob.*

Thorace griseo-tomentoso, vittis nigris. Abdomine cinereo, singulo segmento macula magna nigra. Mystace flavo. Pedibus testaceis. Alis flavidis, apice striga fusca.

Long. 12. l. ♀. Trompe terminée par des petits poils fauves. Palpes noirs, à soies noires, mêlées de fauve. Barbe jaune. Face à duvet jaune; saillie assez prononcée: moustache jaune, s'étendant jusqu'à la base des antennes: moitié supérieure formée de soies grêles, peu allongées, d'un jaune soyeux assez pâle; moitié inférieure, sur la saillie, de soies fortes, assez allongées, d'un jaune fauve. Front noir, à duvet jaunâtre, et poils noirs sur les côtés: derrière de la tête à poils jaunes: un rang de soies noires, s'étendant depuis la cavité frontale jusqu'au quart du bord extérieur. Antennes noires, à petites soies noires: premier article avec quelques petits poils jaunes en-dessous; style peu renflé à l'extrémité. Thorax (dénudé de son duvet) noir, à petits poils noirs: des vestiges de bandes de fortes soies au-dessus de l'insertion des ailes et dans la région postérieure: prothorax à poils jaunes, et muni d'un rang de soies noires: flancs à duvet gris et poils jaunes; écusson à duvet gris et poils jaunes relevés. Abdomen à poils jaunes sur les côtés et incisions fauves: premier segment noir: deuxième, troisième et quatrième à duvet d'un gris jaunâtre; troisième et quatrième à tache transversale noire: cinquième noir, à duvet ardoisé: sixième et septième d'un noir luisant: oviducte conique, triangulaire, comprimé. Pieds fauves; hanches noires: cuisses à poils jaunes en-dessous; quelques pointes parsemées: un peu de noir aux genoux: jambes à poils jaunes, et pointes noires: postérieures à duvet roux; tarses antérieurs testacés, à soies noires qui les font paraître noirs: dernier article noir; intermédiaires et postérieurs noirs: premier article testacé, à duvet d'un roux vif: pelottes jaunes; ongles noirs. Ailes d'un brun roussâtre clair: une bande brune occupant le centre de la première cellule sous-marginale.

De la Chine boréale. M. Bigot.

53. Trupanea albo-pilosa. *Nob.*

Nigra, albo pilosa. Thorace vittis nigris. Mystace albo. Pedibus nigris, tibiis testaceis ♀. *Alis pallidis, apice striga cinerea.* (Tab. 2. fig. 4.)

Long. 9. 10 l. ♀. Trompe terminée par de petits poils jaunâtres. Palpes à soies noires. Barbe blanche. Face à duvet d'un gris blanchâtre: saillie assez prononcée : moustache d'un blanc jaunâtre, s'élevant jusqu'à la base des antennes, moitié supérieure formée de soies grêles, et de peu de noires: moitié inférieure sur la saillie, formée de soies fortes, entourée de soies noires. Front d'un noir velouté, antérieurement à duvet gris : derrière de la tête muni de quelques soies noires, seulement près de la cavité frontale. Antennes noires : premier article à petits poils blanchâtres en-dessous: style non renflé à l'extrémité. Thorax (en partie dénudé) : duvet blanc sur les sutures; des soies vers le bord postérieur. Prothorax muni d'un rang de petites soies noires: côtés à duvet gris et poils blancs : écusson à deux rangs de soies. Abdomen d'un mat à poils blancs sur les côtés et en-dessous: bord postérieur à duvet gris ♀. Armure copulatrice ♂ et oviducte ♀ d'un noir luisant. Pieds noirs : hanches garnies de poils blancs : cuisses antérieures à poils blancs en-dessous, et d'un peu de poils noirs en-dessus ; intermédiaires à poils blancs en-dessous, et pointes noires en-dessous sur les côtés ; postérieures à poils blancs au côté intérieur, et pointes noires en-dessous et au côté extérieur : deux en-dessus, vis-à-vis l'une de l'autre, vers l'extrémité : jambes antérieures noires, à base d'un testacé obscur ♂, testacé à extrémité noirâtre ♀. Dans l'un et l'autre sexe, de longues pointes noires et de longs poils blancs en-dessous et sur le côté extérieur, et un duvet fauve sur l'intérieur ; intermédiaires à poils blancs, et pointes noires de tous les côtés : postérieures à pointes noires au côté extérieur et duvet roux à l'intérieur : tarses noirs, à pointes noires sur les côtés et duvet roux en-dessous. Ailes d'un jaunâtre pâle: une bande grise occupant le centre de la première cellule sous-marginale : nervures comme dans le *T. testaceipes.*

De la Chine boréale. M. Bigot.

54. Trupanea viridiventris. *Nob.*

Nigra. Thorace rufo-tomentoso. Abdomine viridi nitido, duobus segmentis anticis rufo-tomentosis. Mystace flavo. Pedibus nigris; tibiis externe-testaceis.

Long. 9. l. ♂. Palpes à poils jaunes. Barbe, face et moustache jaunes; cette dernière occupant toute la face. Front à léger duvet gris et poils jaunes; derrière de la tête bordé de soies noires dans la partie supérieure, et de poils jaunes sur les côtés. Antennes noires: premier article à poils jaunes en-dessous. Thorax noir: prothorax muni d'un rang de soies noires: mésothorax et écusson à fourrure fauve: côtés à duvet gris et poils fauves. Abdomen d'un vert brillant, à reflets bleus: les deux premiers segments couverts de poils fauves. Pieds noirs, à pointes noires: cuisses à poils jaunes en-dessous; jambes testacées au té extérieur qui est couvert de duvet fauve: antérieures à duvet blanchâtre ainsi que le premier article des tarses en-dessous. Ailes brunâtres: bord extérieur clair; nervures comme celles du *T. albopilosa.*

De la Chine boréale. M. Bigot.

55. Trupanea pallipennis. *Nob.*

Thorace nigro, flavido tomentoso. Abdomine cinereo, magna macula nigro in singulo segmento. Mystace flavo. Pedibus nigris, tibiis, rufis, alis hyalinis.

Long. 8. l. ♂. Palpes à poils jaunes. Barbe, face et moustache jaunes: cette dernière occupant toute la face, mais assez courte dans la partie supérieure. Front à léger duvet gris et poils jaunes; derrière de la tête bordé de soies noires dans la partie supérieure et de poils jaunes sur les côtés. Antennes noires: premier article à poils jaunes en-dessous. Thorax noir (dénudé): des vestiges de poils jaunes; prothorax muni d'un rang de soies noires; côtés à duvet d'un gris jaunâtre. Abdomen d'un gris clair; côtés à poils jaunâtres; chaque segment à grande tache d'un noir mat, arrondie aux côtés du bord postérieur: septième et armure copulatrice d'un noir luisant. Pieds noirs, à pointes noires;

cuisses antérieures et intermédiaires à poils jaunes en-dessous : postérieures à léger duvet d'un gris jaunâtre ; jambes d'un fauve vif, à poils jaunes en-dessous et sur les côtés ; un peu de noir à l'extrémité des intermédiaires et des postérieures ; tarses postérieurs à duvet fauve en-dessous. Ailes claires, un peu jaunâtres : nervures brunâtres disposées comme celles du *T. albopilosa.*

De la Chine boréale. M. Bigot.

G. PROCTACANTHE, Proctacanthus.

14. Proctacanthus fuscanipennis. *Nob.*

Niger rufo tomentosus. Mystace rufo. Tibiis testaceis. Alis fuscanis. (Tab. 3. fig. 5.)

Long. 9. l. ♀. Palpes à poils fauves. Barbe jaunâtre. Face noire (duvet effacé). Moustache fauve (la partie supérieure détruite). Front à léger duvet roussâtre : derrière de la tête à poils fauves : des petites soies noires dans la partie supérieure. Antennes noires. Thorax (dénudé) : des vestiges de duvet roussâtre sur les sutures et les côtés : des soies noires vers le bord postérieur. Abdomen (dénudé) : des vestiges de duvet roux, un peu de testacé aux incisions. Pieds noirs, à pointes peu nombreuses : hanches à poils jaunes : jambes testacées, un peu de brun à l'extrémité ; pétales fauves. Ailes d'un brun roussâtre.

De la Chine boréale. M. Bigot.

15. Proctacanthus testaceicornis. *Nob.*

Niger, flavido pubescens. Mystace flavo. Antennis testaceis. Tibiis rufis. Alis fuscanis.

Long. 8. l. ♂. Palpes à poils jaunes. Barbe, face et moustache d'un jaune clair : cette dernière occupant toute la face, mais courte dans sa partie supérieure. Front à duvet jaunâtre, derrière de la tête à poils blancs. Antennes : les deux premiers articles testacés : le premier à poils jaunes en-dessous ; le troisième manque. Thorax (dénudé) à duvet

jaunâtre sur les sutures ; côtés à duvet d'un gris jaunâtre. Abdomen d'un noir mat, à duvet roussâtre; armure copulatrice d'un brun luisant. Pieds noirs : hanches antérieures à poils d'un blanc jaunâtre ; cuisses antérieures et intermédiaires sans pointes, à léger duvet jaunâtre sur les côtés : postérieures à pointes noires en-dessous et sur les côtés ; jambes fauves, à léger duvet d'un jaune pâle et quelques pointes noires: un peu de noir à l'extrémité : tarses antérieurs à premier article muni de duvet jaunâtre en-dessous. Ailes un peu brunâtres : nervures comme dans le *P. fuscanipennis.*

De la Chine boréale. M. Bigot.

Cette espèce ne diffère guère du *P. fuscanipennis* que par la couleur testacée des antennes et par les pointes des cuisses.

G. OMMATIE, Ommatius. *Nob.*

10. Ommatius coarctatus. *Nob.*

Thorace nigro lineis flavidis. Abdomine rufo basi coarctata, articulis 5.°, 6.° *que nigris. Pedibus testaceis.*

Long. 5. l. ♀. Palpes noirs, à poils jaunes. Barbe blanche. Face peu proéminente, s'élargissant vers le bas, à duvet d'un jaune doré et moustache fauve, s'étendant jusqu'aux antennes. Front noir, à duvet jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles assez courts, testacés : troisième, allongée, conique, noir: style moins long, noir. Yeux à reflets verts. Thorax noir, à duvet jaunâtre sur les sutures : côtés d'un jaune grisâtre. Abdomen fauve, à base étroite, s'élargissant aux cinquième et sixième segments qui sont noirs, à bord postérieur fauve : septième et huitième fauves. Pieds testacés: les quatre derniers articles des tarses, bruns. Ailes à moitié extérieure jaunâtre, et intérieure brunâtre.

De Madagascar. M. Bigot.

G. ASILE, Asilus.

78. Asilus gabonicus. *Nob.*

Ater, griseo pubescens. Barba alba; mystace infra flavido, supra nigro. Femoribus piceis; tibiis rufis, tarsis testaceis.

Long. 7. l. ♂. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face et front d'un gris jaunâtre : moustache atteignant la base des antennes : le quart inférieur à soies d'un jaunâtre pâle, le reste noir. Antennes noires : les deux premiers articles à poils noirs. Thorax à trois bandes noires. Abdomen à duvet d'un gris jaunâtre; armure copulatrice noire, allongée et relevée comme dans les *Erun*. Hanches noires, à duvet d'un blanc jaunâtre : cuisses d'un brun rougeâtre à pointes noires ; jambes fauves : à extrémité testacée : pointes noires antérieures à poils et duvet d'un jaune pâle au côté intérieur : tarses testacés, à pointes noires. Ailes grisâtres, moitié antérieure assez claire ; toutes les cellules de la postérieure brunâtres, bordées de clair : nervures comme l'*A. germanicus*.

D'Afrique, royaume de Gabon. M. Bigot.

79. Asilus natalicus. *Nob.*

Ater. Thorax rufo pubescente vittis nigris. Abdomine incisuris cinereis. Mystace rufo, supra nigro. Femoribus nigris, tibiis testaceis.

Long. 9. l. ♀. Barbe d'un blanc jaunâtre. Palpes à poils jaunâtres. Face à duvet d'un gris jaunâtre : protubérance et moustache couvrant presque toute la face : cette dernière fauve, surmontée de soies noires. Front noir. Antennes noires : les deux premiers articles à poils noirs. Thorax : les bandes séparées par un duvet fauve : l'intermédiaire divisée par une ligne de duvet : côtés à duvet d'un gris roussâtre. Abdomen d'un noir luisant, à incisions d'un gris blanchâtre. Cuisses noires, à pointes noires : antérieures à touffes de soies noires près de la base en-dessous ; jambes antérieures d'un testacé clair, un peu de noir à l'extrémité : les intermédiaires et postérieures d'un testacé brun ; tarses antérieurs : les trois premiers articles testacés ; les deux autres noirs ; les intermédiaires et postérieurs noirs. Ailes grisâtres, un peu de clair au centre des cellules : nervures disposées comme dans l'*A. crabroniformis*.

D'Afrique. Port-Natal. M. Bigot.

80. Asilus ephippium. *Nob.*

Niger Thorace dorso rufo. Abdomine apice rufo. Pedibus rufis. Alis rufis apice fuscis.

Long. 6 l ♂. Voisin de l'*A. barbarus*. Barbe blanche. Trompe un peu arquée en dessous, noire, à base testacée en dessous. Palpes testacés ainsi que ses poils. Face et front testacés. un peu bordés de jaune ; moustache testacée ne couvrant que l'extremité de la face. Antennes testacées. Dos du thorax et écusson fauves ; côtés et poitrine noirs. Les cinq premiers segments de l'abdomen noirs ; un peu de duvet blanc sur les côtés des 2.e et 3.e, au bord postérieur; les 6.e et 7.e fauves ainsi que l'armure copulatrice. Pieds fauves, à pointes jaunes: hanches noires. Ailes fauves, à extrémité brune; nervures comme dans l'*A. barbarus*.

D'Asie. Inde. M. Bigot.

81. Asilus maculifemora. *Nob.*

Niger. Thorace cinereo-pubescente vittis nigris. Abdomine rufo pubescente. Mystace albo, flavo, nigroque mixto. Pedibus nigris, tibiis rufis, femoribus hirtis; anticis basi rufo maculatis. (Tab. 2. fig. 7.)

Long. 9. 10. l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face à duvet d'un gris jaunâtre ; moustache occupant la moitié antérieure, blanche dans le bas, jaune au milieu, noire dans le haut. Front à duvet roussâtre; derrière de la tête à poils jaunâtres ; quelques soies noires dans le haut. Antennes noires; 1er article à poils jaunâtres en dessous. Thorax à duvet gris sur les sutures et les côtés. Abdomen d'un noir mat, à léger duvet roussâtre ; des poils jaunâtres sur les côtés ; oviducte d'un noir luisant, long, à poils noirs, clair-semés, en dessous. Pieds noirs ; hanches antérieures à poils blancs ; cuisses antérieures à soies noires, fortes vers la base de la cuisse, faibles vers l'extrémité : une tache fauve à la base en dessous : intermédiaires hérissées de fortes pointes noires sur les côtés : postérieures à pointes noires en dessous : jambes fauves ; à extré-

mité noire, antérieures à petites pointes fauves; intermédiaires et postérieures à pointes noires clair-semées : pelottes brunes. Ailes jaunâtres : extrémité plus ou moins brunâtre.

De la Chine boréale. M. Bigot.

82. Asilus armatipes. *Nob.*

Niger. Thorace griseo pubescente. Barba alba. Facie, mystace antennis pedibusque rufis ; femoribus tibiisque anticis et intermediis setis armatis. (Tab. 2. fig. 8.)

Long. 8 l. ♂, 9 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face saillante, d'un fauve testacé : moustache n'occupant que le tiers inférieur de la face, d'un fauve jaunâtre, quelquefois blanchâtre, bordée de quelques soies noires. Front à duvet d'un gris jaunâtre; derrière de la tête à petites soies noires. Antennes fauves; à style noir. Thorax noir; trois larges bandes à duvet d'un gris roussâtre : sutures à duvet d'un gris clair un peu ardoisé : côtés à duvet d'un gris jaunâtre. Abdomen d'un noir un peu luisant ; un peu de soies noires sur les côtés : des poils jaunes vers l'extrémité : armure copulatrice courte, à crochets obtus. Pieds fauves : hanches noires: antérieures à poils blancs; cuisses antérieures armées en dessous de soies noires, plus nombreuses vers le quart de la longueur ; intermédiaire à soies semblables, plus nombreuses et touffues; postérieures presque nues : jambes antérieures munies d'un petit nombre de longues soies en dessous ; intermédiaires, d'un rang de fortes soies allongées en-dessous; postérieures presque nues: une pointe près de la base, en-dessus; tarses fauves à pointes noires ; un peu de noir à l'extrémité de chaque article. Ailes grisâtres, à base et centre d'un jaunâtre pâle.

De la Chine boréale. M. Bigot.

83. Asilus limbipennis. *Nob.*

Niger flavido pubescens. Abdomine carinato. Mystace supra nigro, infra flavido. Pedibus brunneis, femoribus nigris. Alis hyalinis marginibus fuscis. (Tab. 2 fig. 9.)

Long. 7 l. ♂. Palpes à poils noirs. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face noire ; duvet jaunâtre dans le haut et sur les côtés ; moustache occupant les deux tiers de la face : moitié supérieure noire, inférieure jaune. Front noir, à duvet jaunâtre sur les côtés ; derrière de la tête à poils jaunâtres, des soies noires dans le haut. Antennes noires ; 1.er article à poils noirs en dessous. Thorax à duvet d'un gris jaunâtre sur les sutures ; des soies noires sur les côtés et au bord postérieur ; côtés à duvet cendré. Abdomen caréné, d'un noir mat, à duvet jaunâtre ; armure copulatrice assez petite, d'un noir luisant. Hanches noires, à poils d'un blanc jaunâtre ; cuisses noires, à poils jaunâtres en dessous ; antérieures et intermédiaire sans pointes ; postérieures à pointes noires, clair-semées ; jambes antérieures testacées ; intermédiaires brunes ; postérieures noires ; jambes antérieures à poils blanchâtres et longues soies noires sur les côtés ; intermédiaires et postérieures à pointes noires. Ailes claires au milieu, bordées de brun.

De la Chine boréale. M. Bigot.

84. Asilus Misao. *Nob.*

Niger flavido pubescens. Mystace supra nigro infra flavo. Pedibus nigris. Alis hyalinis apice fuscanis.

Long. 6 l. ♀. Palpes à poils noirs. Barbe jaunâtre ou blanche. Face et front à duvet jaune ou d'un blanc jaunâtre ; moustache occupant les deux tiers de la face ; moitié supérieure noire, inférieure jaune ; derrière de la tête à poils jaunâtres ou blancs ; des soies noires dans le haut. Antennes noires ; 1.er article à poils noirs en dessous. Thorax à duvet d'un blanc jaunâtre sur les sutures ; des soies noires sur les côtés et au bord postérieur ; côtés à duvet cendré. Abdomen d'un noir mat, presque nu ; oviducte luisant. Hanches antérieures à poils jaunâtres ou blancs ; cuisses antérieures et intermédiaires sans pointes et à poils jaunâtres en dessous ; postérieures à pointes noires en dessous ; jambes antérieures à poils blanchâtres et longues soies noires sur les côtés ; inter-

médiaires et postérieures à pointes noires. Ailes claires : extrémité brunâtre ; nervures comme dans l'*A. limbipennis*.

De la Chine boréale. M. Bigot.

85. Asilus setifemoratus. *Nob.*

Ater, cinerea pubescens. Thorace vittis nigris. Abdomine in singulo segmento magna macula nigra rotunda. Mystace albido femoribus anticis setis munitis. Tibiis rufis. Alis hyalinis.

Long. 5 l. ♀. Palpes noirs, à poils noirs. Barbe blanche. Face à duvet gris et moustache d'un blanc jaunâtre. Front à léger duvet gris. Antennes noires : les deux premiers articles à petits poils blancs en-dessous. Thorax à bandes noires presque contiguës. Abdomen : chaque segment à grande tache noire arrondie ; ventre à duvet blanc. Pieds noirs ; jambes fauves, à extrémité noire : cuisses antérieures un peu renflées, munies de quatre soies noires assez fortes en-dessous. Ailes hyalines, un peu grisâtres à l'extrémité ; les nervures comme dans l'*A. armatipes*.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

86. Asilus rufo-metatarsus. *Nob.*

Ater, cinereo pubescens. Thorace vittis nigris. Abdomine nigro nudo. Mystace albo. Femoribus basi rufis ; tibiis metatarsisque rufis, alis hyalinis. (Tab. 2. fig. 10.)

Long. 4 l. ♀. Barbe et moustache blanches ; face et front à duvet gris. Antennes noires. Thorax et abdomen noirs (dénudés). Pieds noirs ; un peu de fauve à la base des cuisses ; jambes fauves, à extrémité noire : métatarse fauve. Ailes hyalines un peu grisâtres à l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

87. Asilus longiventris. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine longo, exile, supra testaceo, subtus

nigro. Ano breve. Pedibus testaceis ; tarsis nigris. Mystace flavido. Alis brevibus.

Long. 9 l. Palpes à poils noirs. Barbe blanche. Face noire à duvet jaunâtre ; moustache jaunâtre avec quelques soies noires au-dessus, front noir, assez étroit. Antennes noires. Thorax (dénudé), noir ; côtés à duvet d'un gris pâle. Abdomen grêle, à peu près trois fois aussi long que le thorax, transparent, testacé, ventre noir à duvet blanc. Armure copulatrice courte, arrondie, noire, velue. Pieds testacés ; genoux postérieurs bruns, tarses noirs, à duvet fauve en-dessous. Ailes brunâtres n'atteignant que les deux tiers de l'abdomen ; bord extérieur gauffré, nervures normales.

De l'Océanie. Sydney. M. Bigot.

88. Asilus tenuiventris. *Nob.*

Ater. Thorace flavo pubescente, vittatis nigris. Abdomine tenui basi nigro apice testaceo, ano nigro. Mystace, antennis pedibusque nigris. (Tab. 2. fig. 11.)

Long. 8 l. ♂. Barbe blanche. Palpes à poils noirs. Face et front d'un gris jaunâtre ; moustache noire occupant la moitié de la face, quelques soies blanches dans le bas ; les deux premiers articles des antennes à poils noirs ; le premier un peu allongé ; style un peu renflé à l'extrémité. Thorax à duvet d'un jaunâtre doré ; bande intermédiaire divisée par une ligne de duvet ; côtés à duvet gris et poils blancs. Abdomen menu ; les trois premiers segments et le bord antérieur du 4.e à duvet et poils blancs sur les côtés ; les quatre derniers testacés ; armure copulatrice noire. Pieds noirs ; à pointes noires ; jambes antérieures et intermédiaires d'un testacé brun. Ailes : moitié antérieure assez claire ; postérieure un peu brunâtre. 2.e cellule sous-marginale un peu allongée.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

EMPIDIES, Empidiæ.

G. EMPIS, Empis.

9. Empis pilitibia. *Nob.*

Nigra. Thorace cinereo, trivittato, tibiis intermediis pilosis. Alis fuscanis, nervo postico primo incompleto.

Long. 2 3/4 l. ♂. Trompe atteignant la longueur du corps. Palpes un peu saillants, velus. Face et front à léger duvet cendré. Antennes. Thorax cendré, à trois bandes noires. Abdomen à léger duvet gris. Pieds noirs ; jambes intermédiaires garnies de poils nombreux. Ailes brunâtres ; nervures comme dans l'*E. heteroptera*.

Du Cap. M. Bigot.

VÉSICULEUX, Inflata.

G. HENOPS, Henops. *Illig. Océodes, Luts.*

1. Henops dispar. *Nob.*

Ferrugineus aut fuscus. Abdomine incisuris albis. (Tab. 2. fig. 12.)

Deux individus, piqués à la même épingle, diffèrent par la couleur, mais nous paraissent appartenir à la même espèce. Je n'ai pu distinguer de caractères sexuels.

Long. 2 l. L'un des individus est d'un jaune ferrugineux luisant. Les yeux occupant toute la tête et les antennes d'un brun noirâtre. Thorax à léger duvet d'un blanc jaunâtre. Abdomen lisse ; côtés noirâtres, incisions des segments blancs ; ventre : segments à bord antérieur noir, postérieur blanc et milieu ferrugineux. Pieds ferrugineux ; les trois derniers articles des tarses d'un brun noirâtre. Cuillerons jaunâtres. Balanciers jaunes. Ailes claires, un peu jaunâtres : tache

stigmatique d'un brun noirâtre : les nervures transversales à la base des cellules ; postérieures nulles.

L'autre individu en diffère par le thorax brunâtre ; côtés plus pâles, jaunâtres. Abdomen d'un brun noirâtre; incisions d'un blanc jaunâtre ; ventre de même. Pieds d'un jaune brunâtre.

Cette espèce se distingue du type générique par l'oblitération des nervures transversales des ailes ; mais elle présente tous les autres caractères du genre, et nous ne croyons pas pouvoir l'en séparer.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

LEPTIDES, Leptides.

G. ATHERIX, Atherix.

1. Atherix pusilla. *Nob.*

Atra. Pedibus nigris, tibiis rufis. Alis griseis.

Long. 2 l. ♀. Noire (dénudée) quelques vestiges de duvet blanc. Pieds noirs ; jambes fauves. Ailes grisâtres ; cellule stigmatique brune.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde, M. Bigot.

BOMBYLIERS, Bombyliarii.

G. EXOPROSOPE, Exoprosopa.

64. Exoprosopa exigua. *Nob.*

Atra. Thorace flavido hirto. Abdomine basi lateribus testaceis. Alis fuscis, maculis duabus, margine interno apiceque hyalinis. (Tab. 3. fig. 1[illegible].)

Long. 3 1/2 l. ♀. (Dénudée) Trompe un peu saillante. Face et front à vestiges de duvet jaunâtre. Antennes noires. Thorax : bord antérieur et côtés à fourrure jaunâtre, écusson testacé. Abdomen : les deux pre-

miers segments avec un peu de testacé sur les côtés. 3.e à large bande testacée, interrompue au milieu : 4.e à bande semblable, mais étroite : les trois autres noires ; ventre presqu'entièrement testacé. Pieds noirs. Ailes brunes ; les principales nervures basilaires bordées de roux ; près de la base une tache allongée oblique, n'atteignant pas le bord extérieur, vers le milieu une autre tache au milieu de la cellule discoïdale, bord intérieur et extrémité hyalins.

Du cap de Bonne-Espérance. M. Bigot.

65. Exoprosopa argentifrons. *Nob.*

Nigra rufo-hirta. Fronte argenteo. Abdomine lateribus testaceis apice albo tomentoso. Alis dimidiato fuscis, emarginatis. (Tab. 3. fig. 2.)

Long. 2 3/4 l. ♀. Un grand espace couvert d'écailles argentées sur la face et le front ; extrémité de la face et sommet du front (dénudés) noirs, côtés de la face à duvet jaune. Antennes noires, 3.e article un peu allongé, conique. Thorax à fourrure fauve : écusson assez court, à bord postérieur testacé. Abdomen à fourrure fauve : 2.e 3.e et 4.e segments à côtés testacés : 6.e et 7.e à duvet blanc : ventre nu, fauve. Hanches, cuisses et jambes testacées : tarses noirs. Ailes à moitié antérieure et extérieure brune, échancrée et anguleuse.

Du cap de Bonne-Espérance. M. Bigot.

66. Exoprosopa binotata. *Nob.*

Atra. Thorace rufo hirto. Abdomine segmento tertio duabus maculis albis. Alis fuscis ; gutta, excisura, limbo interno apiceque hyalinis.

Long. 5 1/2 l. ♂. Trompe un peu saillante. Face à léger duvet gris. Front (dénudé). Antennes noires. Thorax (dénudé) : bord antérieur et côtés à fourrure d'un roux vif ; une petite touffe de poils blancs de chaque côté du bord postérieur. Abdomen (dénudé), bordé de petits

poils noirs; 3.e segment orné de chaque côté d'une tache arrondie à écailles blanches. Pieds noirs. Ailes brunes; un point à la base de la cellule discoïdale, bord intérieur à compter du tiers de la longueur, échancrure vers le milieu, et extrémités hyalins.

De l'Inde. M. Bigot.

67. Exoprosopa flavofasciata. *Nob*

Nigra. Thorace flavo-tomentoso. Abdomine segmentis duobus intermediis flavo-tomentosis. Alis fusci apice margineque interno hyalinis, quatuor cellulis submarginalibus. (Tab. 3. fig. 3.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Face et partie antérieure du front à duvet jaune. Antennes noires : 3.e article conique, un peu allongé. Thorax (dénudé); des poils d'un jaune doré sur les côtés. Abdomen : 2.e et 3.e segments couverts de duvet jaune. Pieds noirs. Ailes brunes à extrémité et bord intérieur clairs; quatre cellules sous-marginales.

De la Chine boréale. M. Bigot.

68. Exoprosopa adelaidica. *Nob.*

Ater. Thorace flavido hirto. Abdomine lateribus testaceis; squamis albis. Alis fuscis, gutta macula apiceque hyalinis. (Tab. 3. fig. 4.)

Long. 5 l. ♂. Trompe dépassant la face du tiers de la longueur de la tête. Face et front à duvet d'un gris brunâtre : des poils noirs au milieu du front. Antennes : les deux premiers articles noirs : le 3.e manque. Thorax (dénudé) à poils jaunâtres au bord antérieur et sur les côtés; une petite tache de poils blancs au-dessus de l'insertion des ailes; écusson testacé. Abdomen (dénudé) : 1.er segment entièrement noir, 2.e, 3.e et 4.e testacés sur les côtés de manière à ne laisser qu'une bande dorsale noire, assez étroite, élargie sur les bords antérieur et postérieur des segments. Les 5.e, 6.e et 7.e ne présentant que peu de testacé; bord extérieur du premier et de la moitié antérieure du 2.e, à poils d'un

jaune blanchâtre, 3.e et suivants à vestiges d'écailles blanches. Pieds noirs; cuisses antérieures d'un testacé brunâtre : jambes brunes. Ailes brunes : un point à la base de la cellule discoïdale, une tache allongée, oblique, échancrée, atteignant le bord intérieur, dont le sommet occupe le milieu de la cellule discoïdale et extrémité hyalins ; trois cellules sous-marginales.

Nouvelle-Hollande, colonie d'Adélaïde. M. Bigot.

69. Exoprosopa alternans. *Nob.*

Nigra, fulvido-tomentosa. Abdomine alternatim incisuris albis. Alis dimidiato fuscanis duabus maculis fuscis; puncto hyalino. (Tab. 3. fig. 5.)

Long. 6 1/2 l. ♀. Trompe rentrée dans la cavité buccale. Face et front testacés, à duvet fauve; le dernier à petits poils noirs. Antennes : le premier article testacé : les deux autres noirs : le 3.e conique. Le derrière de la tête noir, à duvet blanc ; le bord des yeux testacé en-dessous. Thorax à duvet roussâtre, des bandes longitudinales noires peu distinctes ; une bande de poils blancs passant au-dessus de l'insertion des ailes ; côtés testacés, à poils blancs : écusson testacé, à duvet fauve et poils noirs sur les bords. Abdomen : segments à bord antérieur noir, à bord postérieur testacé et duvet roussâtre : 1.er, 3.e, 6.e et 7.e à duvet blanc ; ventre à fond fauve et duvet blanc. Pieds noirs; hanches testacées. Ailes hyalines ; moitié extérieure brunâtre ; nervures transversales brunes ; un point hyalin à la base de la cellule discoïdale.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

70. Exoprosopa pennipes *Wied.*

Nigra, squamis cyaneis. Pedibus posticis pennatis. Alis nigris. apice hyalinis, nervis partim hyalino-marginatis.

Antrax pennipes. Wied.

Long. 6. l. ♂. Trompe et palpes rentrés dans l'ouverture buccale. Face et front d'un testacé brunâtre (la première dénudée) le second

petites écailles jaunâtres, à deux bandes transversales d'épais duvet noir : l'une large, située assez près de l'insertion des antennes : l'autre qui en est voisin est étroite. Antennes d'un testacé brunâtre ; les deux premiers articles à poils noirs ; base du 3.e à très petits poils en-dessus. Thorax (le dos dénudé à ligne longitudinale blanche) bord antérieur à touffes de poils alternativement blanches et noires : épaules testacées, une bande étroite d'épais duvet noir passant au-dessous de l'insertion des ailes ; une callosité testacée aux côtés du bord postérieur : côtés à duvet noir ; écusson (dénudé) testacé, à léger reflets violets. Abdomen à écailles bleues et légers reflets verts; 1.er segment d'un testacé brunâtre à petits poils bruns : ventre sans écailles, et léger duvet blanchâtre. Pieds noirs, jambes antérieures d'un testacé brunâtre ainsi que tous les tarses ; un peu de testacé aux genoux : cuisses postérieures ciliées d'écailles noires depuis le tiers de la longueur jusqu'à l'extrémité : jambes postérieures également ciliées, mais dans toute leur longueur. Ailes noires, à reflets bleus ; les deux cuillerons bordés de poils d'un blanc jaunâtre, changeant en fauve. Extrémité des ailes hyaline ; une petite tache fauve en forme de croissant ; de petites taches et de petites lignes hyalines, en petit nombre, le long des nervures ; trois cellules sous-marginales.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

71. Exoprosopa sinuatifascia. *Nob.*

Nigra. Thorace fuscano tomentoso. Abdomine lateribus testaceis, basi apiceque albo fasciatis. Tibiis testaceis. Alis hyalinis, parte externa fusca, sinuata ; cellulis submarginalibus quatuor. (Tab. 3. fig. 6.)

Long. 5 l. ♂. Face et front testacés à duvet jaunâtre ; ce dernier à ligne transversale de petits poils noirs vers le tiers de la hauteur. Antennes : les deux premiers articles testacés : le 3.e brun, conique ; dernière de la tête testacé, bordé de duvet blanc. Thorax à petits poils brunâtres ; trois bandes longitudinales de duvet blanc souvent peu distinct ; une petite bande de poils blancs sur les côtés au-dessus de l'insertion

des ailes, côtés et écusson testacés. Abdomen : côtés des quatre premiers segments testacés ; 2.e, 5.e et 6.e segments à duvet blanc, ventre testacé, à léger duvet blanc. Cuisses et jambes antérieures et intermédiaires testacées; postérieures noirâtres ainsi que les tarses. Ailes à moitié extérieure d'un brun noirâtre jusqu'aux trois quarts de la longueur, à bord intérieur sinué et échancré, un point hyalin à la base de la cellule discoïdale.

De l'Océanie, Moreton-Bay. M. Bigot.

72. Exoprosopa insignis. *Nob.*

Nigra. Thorace flavo-hirto. Abdomine segmentis, secundo, quinto, sexto septimoque fascia alba interrupta. Alis fuscis basi rufa apice limboque interno hyalino. (Tab. 3. fig. 7.)

Long. 9 l. ½. Voisin de l'*E. Audouini*. Face fauve, à duvet jaune. Front: base à duvet jaune; le reste à duvet brun. Antennes : les deux premiers articles d'un fauve obscur, à petits poils noirs : 3.e noir, conique. Derrière de la tête à duvet blanc. Thorax à duvet et poils fauves: côtés à poils d'un blanc jaunâtre ; écusson d'un testacé brunâtre. Abdomen : 2.e segment à bande de duvet blanc, n'atteignant pas le bord postérieur et allant en pointe et interrompue au milieu ; 5.e, 6.e et 7.e à bande de duvet blanc atteignant les deux bords et interrompue au milieu : ventre: les trois premiers segments à duvet blanc formant une grande tache triangulaire qui n'atteint pas les côtés : 5.e à bande blanche. Pieds noirs. Ailes à base d'un fauve vif; bord extérieur d'un brun noirâtre qui s'étend au-delà du milieu de la largeur ; extrémité et bord intérieur clairs, se fondant avec le brun : quatre cellules sous-marginales.

De l'Océanie, baie de Moreton. M. Bigot.

73. Exoprosopa Prometheus. *Nob.*

Thorace nigro, lateribus flavis. Abdomine basi testaceo apice nigro albo pubescente. Alis fuscanis limbo interno, excisura apiceque hyalinis. (Tab. 3. fig. 8.)

Long. 6 l. ♂. Face testacée bordée de quelques poils noirs à l'extrémité. Front d'un gris jaunâtre ; un vestige de tache transversale noirâtre vers le milieu. Antennes : les deux premiers articles testacés : le 3.e manque. Thorax (dénudé) noir : une bande jaune sur les côtés, passant au-dessus de l'insertion des ailes : flancs testacés, à léger duvet grisâtre et poils noirs clair-semés ; écusson jaune. Abdomen (presque dénudé) à poils noirs sur les côtés ; 1.er segment noir : les trois suivants testacés, à tache dorsale noire ; les cinquième, sixième, et septième noirs, à vestiges d'écailles blanches : cinquième à bord postérieur testacé. Pieds d'un testacé brun : tarses noirs ; premier article brun. Ailes d'un brun peu foncé, à bord intérieur, échancrure et extrémité hyalins : quatre cellules postérieures.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. ANTHRAX, Anthrax.

91. Anthrax confuse-maculata. *Nob.*

Nigra. Thorace albido. Abdomine flavido hirtis. Alis fuscis, hyalino-maculatis. (Tab. 3. fig. 9.)

Long. 4 1/2 l. ♂. Face à léger duvet gris et petits poils noirs. Front (dénudé). Antennes noires de forme normale. Thorax et abdomen (dénudés) le premier à vestiges de fourrure de blanc grisâtre au bord antérieur. Abdomen à vestiges de fourrure blanche sur les côtés du premier segment ; côtés des sixième et septième à écailles jaunes et reflets blancs. Pieds noirs. Ailes à fond d'un brun noirâtre, à taches hyalines, plus grandes vers l'extrémité ; nervure intérieure de la deuxième cellule sous-marginale anguleuse et appendiculée.

D'Afrique. Port-Natal. M. Bigot.

92. Anthrax appendiculata. *Nob.*

Nigra. Alis dimidiato fuscis fusca punctatis ; cellulis duabus submarginalibus basi appendiculatis. (Tab. 3. fig. 10.)

Long. 5 l. ♀. Corps (dénudé) : des vestiges de duvet blanchâtre

sur la face et le front. Les antennes manquent. Pieds noirs. Ailes à moitié antérieure oblique, brune : des petites taches brunes à la base des cellules, les deux sous-marginales appendiculées à leur base ; la nervure extérieure de la deuxième anguleuse.

De la Chine boréale. M. Bigot.

93. Anthrax biappendiculata. *Nob.*

Nigra, albido nigroque hirta. Alis hyalinis, punctis duobus fuscanis ; cellulis submarginalibus appendiculatis. (Tab. 3. fig. 11.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Face à poils blancs ; épistome bordé de poils noirs. Front: bord antérieur à poils blancs, le reste à duvet jaunâtre et poils noirs. Antennes noires. Thorax (en partie dénudé) à duvet jaunâtre ; des vestiges de poils blancs et de noirs. Abdomen à fourrure blanchâtre, mêlée de poils noirs au bord postérieur des segments et de touffes noires sur les côtés ; ventre à duvet blanc. Cuisses et tarses noirs : jambes d'un fauve terne. Ailes hyalines, à base des cellules marginales et sous-marginales bordée de brunâtre : bords brunâtres aux autres nervures transversales ; nervures normales, mais les deux cellules sous-marginales appendiculées.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

L'*Anthrax fimbriata. Meig*, se trouve au cap des Aiguilles comme en Europe.

94. Anthrax basalis. *Nob.*

Nigra (denudata). Abdomine incisuris testaceis ; ventre rufo. Alis hyalinis, basi fuscis. Cellula-submarginali 2.ª appendiculata. (Tab. 3. fig. 12.)

Long. 4 l. ♂. Face et base du front à duvet jaunâtre : partie postérieure de ce dernier d'un noir velouté. Antennes noires. Côtés du thorax à poils jaunâtres : écusson bordé de testacé brunâtre. Abdomen les vestiges de duvet blanc sur les deux premiers et les derniers segment

ventre fauve, à poils blancs. Pieds noirs ; cuisses postérieures à base jaunâtre au côté intérieur. Ailes hyalines ; une petite touffe de poils blancs à leur insertion : base brune jusqu'à celle des cellules médiaires; médiastine brunâtre; deuxième sous marginale appendiculée.

De l'Océanie, Moreton-Bay. M. Bigot.

95. Anthrax leucopyga. *Nob.*

Nigra. Abdomine apice albo. Alis dimidiato nigris. (Tab. 3. fig. 13.)

Long. 3 l. ♀. Face à léger duvet gris et petits poils noirs. Front (dénudé). Antennes noires, normales. Thorax et abdomen (dénudées); côtés du premier à duvet cendré. Abdomen : les cinquième, sixième, et septième segments à écailles d'un blanc argenté sur les côtés. Pieds noirs. Ailes hyalines, à partie antérieure brune, un peu concave.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

Cette espèce ressemble à l'*A. melaleuca*, Wied ; mais elle en diffère en ce que, dans cette dernière, la longueur du corps est de 5. l., en ce que le brun de l'aile n'atteint pas le bord intérieur de l'aile, et en ce qu'au bord extérieur, le brun atteint l'extrémité de l'aile.

96. Anthrax connexa. *Nob.*

Rufa hirta. Abdomine lateribus albo-pilosis. Fronte nigra. Alis hyalinis, margine antico fuscano, basi nigro-pectinato.

Long. 5 1/2 l. ♂. Semblable à l'*A. flava* : excepté, Front à petits poils noirs. Abdomen (dénudé) à poils d'un blanc argenté sur les côtés; une touffe de poils noirs sur les côtés des cinquième et sixième segments ; extrémité à poils blancs. Ailes à bord extérieur brunâtre.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

97. Anthrax sex notata. *Nob.*

Nigra albo nigroque hirta. Abdomine incisuris rufis, apice

testaceo. Tibiis setulosis. Alis hyalinis fusco notatis. (Tab. 3. fig. 14.)

Long. 4 1/2 l. ♀. Face à duvet blanc : bord postérieur garni de petits poils noirs. Front à poils noirs ; bords latéraux entièrement à duvet blanc ; une petite bande transversale de duvet blanc vers le milieu de la longueur. Antennes noires, de forme normale. Thorax (dénudé); des vestiges de poils noirs ; côtés à fourrure blanche. Abdomen (en partie dénudé) incisions fauves : les cinquième, sixième et septième segments testacés ; côtés du premier à fourrure blanche; ceux du deuxième à fourrure noire et les autres ainsi alternativement ; ventre testacé, à fourrure blanche. Hanches noires ; cuisses noires avec un peu de testacé en-dessous, garnies de petites soies en dehors ; jambes d'un jaune grisâtre, garnies de petites soies en dehors et en dedans. Ailes hyalines, à base et bord extérieur gris ; de petites taches brunes à la base des cellules; deuxième sous-marginale appendiculée.

Patrie inconnue.

G. COMPTOSIE, Comptosia.

9. Comptosia moretonii. *Nob.*

Nigra flavo tomentosa; facie flavido tomentosa. Alis fuscis, vitta flavida, apice alba. (Tab. 3. fig. 15.)

Long. 3 1/2 l. ♂. D'un noir mat. Face à poils d'un jaune blanchâtre. Front à léger duvet blanc à la base et petits poils noirs. Antennes noires. Thorax à poils d'un jaune pâle. Abdomen (dénudé) ; des vestiges de poils jaunes sur les côtés ; ventre à poils d'un gris jaunâtre. Pieds noirs. Ailes brunes, à moitié basilaire occupée par une demi bande jaunâtre, et le bord intérieur gris ; extrémité blanche ; des espaces clairs à la base de la première cellule sous-marginale et de la première postérieure.

De l'Océanie. Moreton-Bay. M. Bigot.

G. BOMBYLE, Bombylius.

62. Bombylius crassilabris. *Nob.*

Ater, rufescente hirtus. Rostro breve labiis crassis. Pedibus rufis.

Alis limbo externo fusco, cellula submarginali 2. appendiculata. (Tab. 4. fig. 1.)

Long. 5 l. ♂. Trompe perpendiculaire, d'une ligne 1/4; lèvres terminales assez épaisses. Palpes noirs. Face à poils jaunâtres. Antennes noires: troisième article grêle, allongé: style court. Thorax à fourrure d'un roussâtre clair, à reflets blancs. Abdomen (en partie dénudé) des vestiges d'écailles fauves: côtés à poils fauves, entremelés de touffes de poils noirs: dessous du corps à poils blancs. Pieds fauves; tarses d'un brun noirâtre. Ailes claires, à bord extérieur brun: petite nervure transversale oblique, située aux trois quarts de la longueur de la discoïdale; deuxième cellule sous-marginale appendiculée: première postérieure ouverte.

De la Nouvelle-Hollande. Sydney. M. Bigot.

63. Bombylius notatipennis. *Nob.*

Ater, flavido hirtus. Pedibus rufis. Alis limbo externo fusco, cellulis basi fuscano notatis; postica prima clausa (Tab. 4. fig. 2.)

Long. 4. l. ♀. Trompe normale, longue de trois lignes. Face à léger duvet cendré: bord de l'épistome fauve. Front antérieurement à duvet d'un blanc jaunâtre. Antennes noires: premier article à poils jaunâtres en-dessous; troisième. à style court. Thorax et abdomen (dénudés) à vestiges de fourrure jaunâtre. Pieds fauves. Ailes claires; bord extérieur brun: des taches brunâtres à la base des cellules, petite nervure transversale située au huitième de la longueur de la discoïdale; première postérieure fermée.

De l'Océanie, Sydney. M. Bigot.

64. Bombylius niveus. *Nob.*

Ater, albo-hirtus. Tibiis tarsisque flavis. Alis albis, fuscano punctatis. (Tab. 4. fig. 3.)

Long. 4. l. ♂ ♀. Trompe longue de 2 l. Barbe, face, front, thorax et abdomen à fourrure d'un blanc de neige; partie postérie :

du front munie de soies noires. Antennes noires. Thorax à bande peu distincte de poils jaunâtres de chaque côté, passant au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen à soies noires au bord postérieur des segments. Pieds à duvet blanc : cuisses noires ; jambes jaunâtres ; postérieures noires : tarses jaunâtres. Ailes blanches : une petite tache brunâtre à la base de chaque cellule; l'intérieur des cellules postérieures grises ; petite nervure transversale située au tiers de la cellule discoïdale.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

65. Bombylius bicoloricornis. *Nob.*

Ater, flavido hirtus. Antennis basi rufis. Pedibus rufis. (Tab. 4. fig. 4.)

Long. 3 ou 4. l. ♀. Trompe longue d'une ligne et demie. Barbe blanche. Face fauve à poils blancs. Front à poils et duvet jaunâtres. Antennes : les deux premiers articles fauves, à poils jaunâtres ; le troisième noir, allongé. Thorax et abdomen (en partie dénudés) à poils jaunâtres ; poitrine et ventre à fourrure blanche. Pieds fauves ; les deux derniers articles des tarses noirâtres. Ailes claires, à base jaunâtre; petite nervure transversale située aux deux tiers de la longueur de la cellule discoïdale : première cellule postérieure fermée vers le milieu de la deuxième sous-marginale.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

66. Bombylius guttatipennis. *Nob.*

Ater, pilis nigris albisque hirtus. Thorace lateribus pilis cinereis. Alis limbo externo maculisque rotundis fuscis. (Tab. 4. fig. 5.)

Long. 3 l. ♂ ♀. Trompe longue d'une ligne et demie. Face à poils blancs: un peu de poils jaunâtres dans la partie supérieure. Front : moitié antérieure à poils blancs ; postérieure à poils noirs. Antennes : les deux premiers articles couverts de poils noirs qui atteignent l'extrémité du troisième : troisième grêle, assez allongé : derrière de la tête

à poils blancs. Thorax couvert de poils blancs, soyeux (vu d'avant en arrière et de côté), de poils gris (vu de derrière en avant); une bande de poils gris, passant au-dessus de l'insertion des antennes, et s'étendant jusqu'au bord antérieur. Abdomen à poils blancs, soyeux; bord postérieur des segments à longues soies noires: côtés à touffes de poils noirs. Pieds à duvet blanc en-dedans: cuisses noires: jambes fauves. Ailes grises, à bord extérieur brun et taches brunes arrondies, quelquefois confluentes à l'extrémité des nervures et sur les transversales; la petite transversale située au milieu de la longueur de la discoïdale; la première postérieure fermée au milieu de la deuxième sous-marginale.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

67. Bombylius rufilabris. *Nob.*

Ater, flavido hirtus, labro rufo. Antennis basi rufis. Pedibus rufis. Alis cellula postica prima aperta. (Tab. 4. fig. 6.)

Long. 3. l. ♀. Trompe longue d'une ligne; lèvre supérieure fauve. Barbe blanche. Face fauve, à poils blancs. Front fauve, à poils fauves. Antennes: les deux premiers articles fauves, à poils jaunâtres: le troisième noir, allongé. Thorax et abdomen (en partie dénudés) à fourrure fauve: poitrine et ventre à poils blancs. Pieds fauves: les deux derniers articles des tarses noirâtres. Ailes claires, à base jaunâtre; petite nervure transversale située au quart de la longueur de la cellule discoïdale; première cellule postérieure ouverte.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

Cette espèce ressemble fort au *B. bicoloricornis*, à l'exception des ailes dont les nervures présentent deux différences considérables.

68. Bombylius albifacies. *Nob.*

Ater, flavo hirtus. Barba facieque albis. Abdomine angusto. Alis hyalinis, cellula postica prima aperta.

Long. 2 1/2 l. ♂. Trompe longue, à peine d'une demi ligne. Barbe

et fourrure de la face d'un blanc de neige. Antennes atteignant presque l'extrémité de la trompe : le premier article garni de poils blancs en-dessous, jaunes en-dessus. Derrière de la tête, thorax et abdomen à fourrure d'un jaune pâle, à reflets blancs ; ce dernier moins large que le thorax ; poitrine à fourrure blanche. Ailes : petite nervure transversale située aux deux tiers de la longueur de la discoïdale ; première cellule postérieure ouverte.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

69. Bombylius fulviceps. *Nob.*

Ater, rufo hirtus. Pedibus rufis. Alis limbo externo fuscano, cellula postica prima aperta. (Tab. 4, fig. 8.)

Long. 2 1 2 l. ♀. Trompe noire, longue d'une ligne. Barbe blanche. Face et front à poils roux. Antennes noires ; les deux premiers articles à poils roux. Thorax et abdomen à fourrure fauve ; poitrine et ventre à poils jaunâtres. Pieds fauves ; les trois derniers articles des tarses noirâtres. Ailes claires, base et bord extérieur brunâtres ; petite nervure transversale située un peu au-delà du milieu de la longueur de la cellule discoïdale ; première cellule postérieure ouverte.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

70. Bombylius minimus. *Nob.*

Minimus. Ater, albo hirsutissimus. Pedibus flavis. Alis hyalinis. (Tab. 4. fig. 9.)

Long. 1/3 l. ♀. Trompe longue d'une demi ligne ; labre paraissant fauve. La tête, le thorax et l'abdomen à longue fourrure blanche. Antennes atteignant l'extrémité de la trompe ; premier article à longs poils blancs. Pieds jaunes ; derniers articles des tarses noirâtres. Ailes : petite nervure transversale située au tiers de la longueur de la discoïdale.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

71. Bombylius albipectus. *Nob.*

Ater, rufo hirtus. Thorace lateribus pectore barbaque albis. Alis margine externo fusco, sinuato. (Tab. 4. fig. 10.)

Long. 3 l. ♀. Trompe longue de deux lignes. Barbe blanche. Face et front à fourrure fauve, avec reflets jaunes. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque ; derrière de la tête à reflets blancs. Thorax à fourrure fauve ; côtés à reflets blancs ; poitrine à fourrure blanche. Abdomen à fourrure fauve ; ventre à tache de poils blancs de chaque côté du deuxième segment. Pieds testacés. Ailes assez étroites, à moitié extérieure brune, à bord intérieur sinué ; petite nervure transversale située au tiers de la longueur de la discoïdale.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

72. Bombylius fulvibasis. *Nob.*

Ater, rufo hirtus. Barba alba. Pedibus rufis. Alis basi margineque externo fulvis.

Long. 2 3/4 l. ♀. Trompe longue de deux lignes. Barbe blanche. Face d'un noir luisant. Front : le tiers antérieur d'un noir mat, à léger duvet fauve ; les deux tiers postérieurs d'un noir luisant, à poils noirs. Antennes noires ; derrière de la tête à poils fauves. Thorax à fourrure fauve ; poitrine à fourrure blanche. Abdomen (presque dénudé) à vestiges de fourrure fauve. Pieds d'un fauve jaunâtre. Ailes : base et bord extérieur jusqu'aux deux tiers de leur longueur, d'un fauve brunâtre ; petite nervure transversale située au tiers de la longueur de la cellule discoïdale ; première cellule postérieure fermée en-deça de la moitié de la nervure intérieure, de la deuxième cellule sous-marginale.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

G. LASIOPROSOPE, Lasioprosopa. *Nob.*

Voisin du genre *Bombyle*. Tête hémisphérique insérée à la hauteur du thorax, aussi large que le thorax et l'abdomen. Trompe menue, à peine de la longueur de la tête ; les lèvres ter-

minales très menues, terminées en pointe, un peu fléchies à l'extrémité ; labre atteignant la base des lèvres terminales. Palpes courts. Face très-large, pleine, arrondie, très-velue, encadrée de petites soies. Front retréci postérieurement, ♀, luisant, garni de poils peu touffus ; un sillon longitudinal au milieu. Antennes allongées, surpassant la longueur de la tête, atteignant presque l'extrémité de la trompe, peu divergentes; premier article peu allongé, cylindrique; deuxième surpassant la longueur du premier, très menu, cylindrique ; troisième moins allongé que le deuxième, un peu renflé, style peu distinct. Yeux nus, assez étroits. Thorax velu, peu convexe ; écusson hémisphérique. Abdomen velu ne dépassant pas la largeur du thorax, conique, obtus à l'extrémité. Pieds menus; postérieurs, de longueur médiocre ; cuisses velues. Ailes peu écartées, non pectinées à la base.

Ce nouveau genre des Bombyliers se distingue des autres par un grand nombre de légères différences que nous venons d'énoncer, et surtout par la conformation des antennes, dont le second article est allongé et par l'épaisse fourrure de la tête.

Le nom générique exprime ce dernier caractère.

Le type est de l'Océanie.

1. Lasioprosopa Bigotii. *Nob.*

Ater, flavo hirta. Pectore infra nigro hirto. (Tab. 4. fig. 11.)

Long 2 3/4 l. ♂. Face à fourrure jaune encadrée de poils noirs. Thorax et abdomen à fourrure jaune; poitrine à fourrure noire. Ailes claires : petite nervure transversale située aux trois quarts de la longueur de la cellule discoïdale : première postérieure ouverte, cinquième fermée.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

G. USIE, Usia.

10. Usia bicolor. *Nob.*

Thorace viridi. Abdomine cæruleo. Alis hyalinis.

Long. 1 1/4 l. ♀. Semblable à l'*U. pusilla*. Meig. Front noir. à reflets verts. Thorax d'un vert et abdomen d'un bleu luisant.

De l'Egypte. M. Bigot l'a trouvé au Caire.

G. CYLLENIE, Cyllenia.

2. Cyllenia pluricellata. *Nob.*

Nigra. Thorace flavido tomentoso, nigro vittato, lateribus scutelloque testaceis. Abdomine fasciis albidis. Pedibus testaceis. Alis fuscanis maculis fenestretis, cellulis marginalibus tribus. (Tab. 4 fig. 12.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Joues d'un blanc jaunâtre. Front testacé, à duvet d'un roux jaunâtre et poils noirs; côtés plus clairs. Antennes : les deux premiers articles testacés, à poils noirs; le troisième noir. Thorax à duvet d'un jaune grisâtre; deux bandes intermédiaires, noires, étroites, divergentes, se réunissant au bord antérieur; deux bandes latérales noires, ne laissant souvent apercevoir, à travers le duvet, qu'une petite tache vers le milieu. Abdomen : bord postérieur des premier, troisième, cinquième et septième segments à duvet blanc; celui des deuxième, quatrième et sixième, à duvet jaune. Pieds testacés; tarses bruns. Ailes brunâtres; une tache hyaline à la base de chaque cellule; cellules postérieures hyalines dans leurs bords; trois cellules marginales par l'effet de deux nervures transversales qui divisent la cellule ordinaire.

Il est possible que les deux nervures qui forment trois cellules marginales ne soient qu'accidentelles, cependant je les ai trouvées sur les deux individus de cette espèce que j'ai observés.

Du cap de Bonne-Espérance. M. Bigot.

DOLICHOPODES, Dolichopoda.

G. PSILOPE, Psilopus.

31. Psilopus tuberculicornis. *Nob.*

Thorace viridi. Abdomine aureo viridi. Antennis nigris, stylo-

apice tuberculato. Pedibus rufis, femoribus nigris. Tarsis albo-annulatis. Alis hyalinis. (Tab. 4. fig. 13.)

Long. 2 1/2 l. ♂. Trompe fauve. Face verte, à reflets violets et duvet blanc dans la partie inférieure. Front violet. Antennes noires : troisième article un peu allongé, conique; style long de la moitié du corps, terminé par un tubercule ovale, à duvet blanc. Thorax d'un vert brillant. Abdomen à incisions noires; les deux premiers segments verts : autres d'un vert doré : armure copulatrice noire, terminée carrément et accompagnée de filaments. Cuisses noires, à genoux fauves : postérieures pourvues de poils en-dessous : jambes et tarses testacés : tarses intermédiaires et postérieurs à large anneau blanc à la base des premier et deuxième articles. Ailes à reflets irisés; nervure externo-médiaire à angle obtus, puis arquée : deuxième transversale sinueuse, oblique.

Des îles Marquises. M. Bigot.

SYRPHIDES, Syrphidæ.

G. APHRITE, Aphritis.

14. Aphritis angustiventris. *Nob.*

Thorace viridi, flavo tomentoso. Abdomine elongato, angusto, nigro basi rufo. Antennis fuscis basi rufis. Pedibus rufis. Antennis flavidis, macula fusca. (Tab. 5, fig. 1).

Long. 5 1/2 l. ♂. Face jaune, à léger duvet blanc; la partie des joues contiguë à la face, d'un brun noirâtre; la partie inférieure, fauve. Front noir. Antennes une fois plus longues que la tête; premier article un peu moins long que la tête, fauve; un peu de noir à l'extrémité; deuxième nu; troisième plus long que le premier, grêle, d'un brun noirâtre : style n'atteignant pas l'extrémité du troisième article. Thorax d'un vert métallique foncé, à duvet d'un jaune doré sur les sutures : côtés testacés, à côtés blanchâtres : écusson à bord postérieur et petites pointes testacées. Abdomen allongé, plus étroit que le thorax; les deux premiers segments fauves : deuxième à ligne dorsale brune, élargie

postérieurement : les autres noirs, à légers reflets verts. Pieds fauves. Ailes jaunâtres dans la moitié antérieure ; une tache brunâtre au-delà : le reste gris.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. MEGASPIS, MEGASPIS.

2. MEGASPIS ZONALIS. *Feb.*

Niger. Thorace flavido hirto. Abdomine basi fascia flava ; ano fulvo.

Eristalis zonalis. Fab. Wied.

La femelle seule a été décrite. Nous avons observé le mâle qui en diffère par les caractères sexuels ordinaires et par le duvet jaunâtre, au lieu de blanchâtre, de la face.

Dans cette espèce, comme dans le genre Chrysopygus, les deuxième, troisième et quatrième segments de l'abdomen ont le fond d'un noir mat, avec une tache dorsale, et le bord postérieur d'un noir luisant : les nervures des ailes sont disposées comme dans la même espèce.

Les individus que j'ai observés sont de la Chine boréale. M. Bigot.

G. ERISTALE, ERISTALIS.

67. ERISTALIS PLURIVITTATUS. *Nob.*

Niger. Thorace plurivittato ; scutello rufomarginato. Abdomine segmentis 1.° 2.° 3.° *que rufo vittatis.*

Long. 3 1/2 l. ♀. Face avancée, à duvet d'un gris jaunâtre : proéminence nue. Front à duvet jaunâtre. Antennes noires : style nu. Thorax à cinq bandes longitudinales de duvet jaunâtre dont l'intermédiaire linéaire ; quatre autres bandes d'un gris d'acier poli, séparées des cinq premières par des lignes d'un noir mat ; côtés à léger duvet gris : écusson noir, bordé de fauve. Abdomen d'un noir mat : premier segment fauve, à base noire sous l'écusson ; deuxième à bordure anté-

rieure noire, linéaire, ensuite une bande fauve, élargie sur les côtés, un peu échancrée au milieu: troisième à bande semblable, mais étroite; les deuxième, troisième et quatrième à bord postérieur d'un noir luisant, élargi au milieu: cinquième entièrement luisant; ventre: les trois premiers segments tantôt fauves, tantôt noirs, à côtés fauves. Pieds noirs; cuisses postérieures non renflées; jambes d'un blanc jaunâtre, à extrémité brune; postérieures un peu arquées, ciliées de noir, brunes, à base blanche: tarses antérieurs et intermédiaires testacés, à premier article d'un blanc jaunâtre. Ailes un peu roussâtres; cellule basilaire externe, s'étendant jusqu'au milieu de la discoïdale.

D'Afrique, royaume de Gabon. M. Bigot.

68. Eristalis tarsalis. *Nob.*

Niger, viridi micans. Thorace antice albo bilineato. Abdomine velutino, segmentis margine postico nigro æneo nitido; 2.° 3.° que antice fascia nigra, nitida albido pubescente. Tibiis basi tarsisque duobus articulis primis rufis.

Long. 4. l. ♂ ♀. Voisin de l'*E. sepulcralis*. Face à reflets verts; côtés à léger duvet gris. Front à reflets verts ou bleus; un peu de testacé brunâtre à la base des antennes; ♀ milieu d'un noir velouté; base et extrémité d'un vert noirâtre luisant. Antennes d'un noir brunâtre; style et yeux nus. Thorax antérieur à lignes de duvet blanc plus ou moins effacées. Abdomen d'un noir velouté; les segments à bord postérieur d'un noir verdâtre luisant; deuxième et troisième antérieurement à bande un peu oblique, échancrée au milieu; duvet blanc sur un fond d'un noir verdâtre luisant. Pieds noirs; cuisses à genoux fauves; postérieures un peu renflées; jambes à tiers antérieur fauve; postérieures assez arquées et un peu ciliées; tarses: les deux premiers articles fauves. Ailes hyalines; nervures normales.

De la Chine boréale. M. Bigot.

69. Eristalis bifasciatus. *Nob.*

Niger. Thorace duabus fasciis albidis. Abdomine lateribus incisurisque flavis. Oculis hirtis. Antennis pedibusque nigris.

Long. 4. l. ♂. Face à duvet blanc, et bande noire. Front antérieur, noir. Antennes noires : style nu. Yeux velus. Thorax mat, à bande de duvet blanchâtre au bord antérieur et sur la suture ; la première à deux lignes longitudinales noires au milieu ; écusson jaune. Abdomen mat, à incisions jaunes ; les deuxième et troisième segments à côtés jaunes, et bande dorsale noire ; troisième et quatrième à bande luisante transversale au milieu quatrième et cinquième noirs : ventre jaune, à troisième, quatrième et cinquième segments noirs. Pieds noirs : cuisses postérieures noires. Ailes claires : nervures normales.

Du Brésil. M. Bigot.

70. Eristalis colombicus. *Nob.*

Niger. Thorace flavido tomentoso, scutello testaceo. Abdomine incisuris testaceis ; segmento secundo maculis lateralibus testaceis. Oculis hirtis. Antennis pedibusque nigris.

Long. 6 l. ♀. Face à duvet roussâtre, bande intermédiaire et proéminence nues, luisantes, ainsi que le bas des joues. Front noir, à poils jaunâtres. Antennes noires, à style brun, un peu velu vers la base vu à la loupe). Yeux velus de noir. Thorax à poils jaunâtres : côtés à duvet gris : écusson d'un testacé jaunâtre. Abdomen noir : deuxième segment à taches latérales testacées, arrondies en arrière, n'atteignant pas le bord postérieur, qui a un liseré testacé, ainsi que les segments suivants. Pieds noirs : cuisses postérieures, grêles, à base d'un testacé brunâtre : jambes antérieures à base jaunâtre : intermédiaires testacées : tarses intermédiaires testacés. Ailes claires : nervures normales.

De la Colombie. M Bigot.

71. Eristalis nigripennis. *Nob.*

Niger nitidus. Scutello testaceo-limbato. Pedibus rufis. Alis nigris.

Long. 4 1/2 l. ♂. Face d'un noir brunâtre luisant ; un peu de duvet grisâtre dans le haut. Front antérieurement d'un noir luisant, à petits

poils noirs. Antennes insérées sur une saillie du front, brunes : troisième article arrondi : style nu, brunâtre. Thorax et abdomen d'un noir luisant, à légers reflets verts : écusson noir, bordé de testacé. Pieds fauves : cuisses postérieures un peu renflées, un peu échancrées sous la base : jambes postérieures élargies, un peu arquées, ciliées de noir. Cuillerons et balanciers d'un blanc jaunâtre. Ailes d'un noir brunâtre : bord intérieur clair : cellule basilaire externe s'étendant jusqu'aux deux tiers de la discoïdale : marginale fermée près de l'extrémité de la nervure marginale.

De la Colombie. M. Bigot.

72. Eristalis rufitarsis. *Nob.*

Niger nitidus. Basi tibiarum tarsorumque rufa.

Long. 4. l. ♂. Face d'un noir mat, à proéminence lisse. Front lisse. Antennes noires : style nu. Thorax à légers reflets verts et bleus. Abdomen à reflets d'un bleu d'acier. Pieds noirs : cuisses postérieures grêles : jambes à base fauve : premier article des tarses fauve, un peu noir à l'extrémité. Ailes hyalines, à nervures normales : cellule marginale atteignant presque l'extrémité de la nervure marginale.

De la Colombie. M. Bigot.

73. Eristalis quitensis. *Nob.*

Niger. Scutello testaceo. Abdomine velutino, maculis nitidis, incisuris rufis.

Long. 4. l. ♀. Face et front à duvet d'un gris jaunâtre. Antennes noires : style nu. Thorax (dénudé) : côtés à duvet cendré : écusson d'un testacé brunâtre, à base noire. Abdomen d'un noir velouté : les deuxième, troisième et quatrième segments, à tache dorsale au bord postérieur, et taches latérales au bord antérieur, d'un noir luisant : incisions des mêmes segments fauves. Pieds noirs : un peu de testacé aux genoux antérieurs : cuisses postérieures épaisses. Ailes grises : nervures à bordure hyaline : première cellule sous-marginale appendiculée : basilaire extérieure s'étendant jusqu'au milieu de la discoïdale.

De l'Amérique méridionale. Quito. M. Bigot.

G. MÉRODON, Merodon.

4. Merodon edentulus. *Nob.*

Ater. Thorace flavido hirto ; scutello flavo. Abdomine nudo incisuris rufis. Pedibus nigris femoribus basi flavidis ; posticis edentulis ; tarsis testaceis.

Long. 4 1/2 l. ♀. Face à poils blancs : bande intermédiaire et joues nues, luisantes ; une légère proéminence. Front : moitié antérieure à duvet et poils d'un jaune grisâtre : postérieure à poils noirs. Antennes presque couchées, noires ; style brun. Yeux à poils jaunâtres. Thorax à poils d'un jaune grisâtre : écusson jaune, à base brune, et poils blanchâtres. Abdomen luisant, à incisions fauves ; premier segment blanchâtre ; deuxième à base fauve étroite, interrompue au milieu : les troisième, quatrième et cinquième munis d'un peu de duvet blanc au bord antérieur : ventre à poils blancs, moitié antérieure fauve, postérieure noire. Pieds noirs ; cuisses à base jaune et poils blancs, postérieures épaisses, sans dent : jambes postérieures brunes, élargies, brièvement ciliées : tarses testacés. Ailes claires : nervures normales.

Du cap de Bonne-Espérance.

5. Merodon angustiventris. *Nob.*

Ater. Flavo tomentosus. Abdomine angusto. Fronte porrecta, rufa, albo micante. Femoribus posticis edentulis. Alis limbo externo fuscano. (Tab. 5, fig. 2.)

Long. 3 1/2 l. ♂. Face à duvet d'un gris blanchâtre : bande intermédiaire d'un noir luisant. Front fort saillant, à duvet fauve changeant en blanc. Antennes noires, presqu'aussi longues que la face, dirigées en avant, un peu inclinées : deuxième article un peu allongé ; troisième trois fois aussi long que le deuxième, un peu élargi à la base ; style fauve. Yeux à poils blancs. Thorax et abdomen couverts d'une paisse fourrure d'un beau jaune soyeux ; dessous nu. Abdomen plus

étroit que le thorax. Pieds noirs : cuisses à poils jaunes, postérieures épaisses, sans dent : un sillon en-dessous, dans la partie intermédiaire de la longueur : jambes à base testacée : intermédiaires à duvet et poils jaunes: postérieures à poils jaunes antérieurement, et noirs postérieurement, tarses testacés. Ailes claires : bord extérieur brunâtre : nervures normales.

Patrie inconnue.

G. TROPIDIE. Tropidia.

2. Tropidia sinensis. *Nob.*

Thorace nigro, flavo hirto, vittis albis ; scutello rufo. Abdomine angusto, rufo, fulvo hirto, maculis dorsalibus nigris. Facie fronteque flavis. Antennis nigris basi testaceis. Pedibus nigris, tibiis anticis rufis.

Long. 3. l. ½. Trompe noire, un peu allongée : palpes bruns. Face à carène peu distincte, d'un jaune fauve, à duvet blanc. Front fauve, à vertex noir. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé brunâtre : le troisième noir, patelliforme : style fauve. Thorax d'un noir mat, à poils jaunes, et quatre bandes blanches : écusson fauve, à base brunâtre. Abdomen assez étroit, fauve, à poils fauves: premier segment fort court, noir, avec les côtés fauves : deuxième à bande noire, élargie aux bords antérieur et postérieur, ne s'étendant pas jusqu'à ce dernier ; troisième à tache noire dorsale, oblongue, sans tache : anus noir, arrondi. Pieds noirs : cuisses à poils d'un jaune blanchâtre en-dessous ; postérieures à dent médiocre : jambes antérieures et intermédiaires fauves, postérieures à base fauve : tarses à duvet roux en-dessous. Ailes claires ; cellule sous-marginale, pédiforme.

De la Chine boréale. M. Bigot.

G. EUMÈRE, Eumerus.

5. Eumerus quadrimaculatus. *Nob.*

Niger viridi micans. Abdomine quatuor maculis rufis, albomicantibus. Oculis hirtis. (Tab. 5. fig. 3.)

Long. 2 1/2 l. ♀. Face noire, à léger duvet gris, et poils noirs : épistome un peu saillant. Front noir, à poils noirs. Antennes noires ; troisième article assez large, un peu ovalaire. Yeux à léger duvet blanc. Thorax d'un noir luisant, à reflets verts, et petits poils noirs ; côtés d'un noir mat, à poils blanchâtres. Abdomen assez court, d'un noir verdâtre peu luisant ; deuxième et troisième segment à deux grandes taches latérales, fauves, couvertes de duvet d'un blanc argenté, à reflets : ventre à duvet blanc. Cuisses noires : jambes testacées, à extrémité noire : tarses testacés, métatarse postérieur épais. Ailes assez claires.

Du cap de Bonne-Espérance. M. Bigot.

G. SYRITTE, Syritta.

6. Syritta occanica. *Nob.*

Nigra. Abdomine segmento secundo maculis flavis ; 3.°, 4.° que incisuris flavis interruptis. Femoribus posticis nigris, tibiis rufo annulatis.

Long. 3. l. ♀. Palpes petits, noirs. Face un peu concave, à duvet argenté, et bande noire au milieu. Front antérieurement à duvet blanc : le reste d'un noir luisant, prolongé en pointe en avant. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé brunâtre : le troisième noir, brun en-dessous. Thorax d'un noir luisant ; côtés à duvet blanc. Abdomen d'un noir mat : deuxième segment à deux taches jaunes, luisantes, appuyées au bord antérieur : troisième et quatrième à incisions jaunes, interrompues ; troisième à deux taches luisantes : quatrième entièrement luisant. Cuisses antérieures et intermédiaires noires, à extrémité fauve : postérieures entièrement noires : jambes antérieures et intermédiaires noirâtres, à base fauve : postérieures noires, à genoux et anneau au milieu fauves : tarses noirs, à premier article fauve. Balanciers fauves. Ailes claires ; nervures normales.

De l'Océanie, Otaïti et Nouvelle Zélande. M. Bigot.

G. TOXOMÈRE. Toxomerus. *Nob.*

Corps étroit. Tête hémisphérique ; face courte, saillante, sans

proéminence, ne descendant pas plus bas que les yeux, se relevant en pointe à l'extrémité. Front linéaire ♂, allongé, sans saillie. Antennes inclinées, insérées au tiers de la hauteur de la tête; le premier article court; deuxième cyatiforme; troisième ovalaire; style nu. Yeux nus, grands ♀. Écusson non bordé. Abdomen étroit, allongé, à cotés presque droits. Cuisses postérieures arquées, un peu épaisses, convexes en dessus, un peu concaves en dessous, mutiques; jambes postérieures arquées en sens contraire des cuisses. Nervures des ailes comme dans les Syrphes.

Le type de ce nouveau genre est une Syrphide au corps étroit, aux cuisses postérieures renflées, voisin des genres Xylote, Syritte, Eumère, mais très distinct des trois. Il se distingue de tous par l'insertion fort basse des antennes qui raccourcit singulièrement la face et allonge le front. Il en diffère encore par les cuisses postérieures qui ne sont ni denticulées, ni convexes en dessous. Il en résulte que les jambes qui sont fort arquées, ne forment nullement des serres avec les cuisses, et qu'il reste un grand intervalle entre elles, ce qui rend raison de l'absence des denticules, mais non de cette conformation des pieds postérieurs.

Le nom que nous donnons à ce genre exprime la forme arquée des cuisses postérieures.

Le type est de l'Amérique septentrionale.

1. Toxomerus notatus. *Nob.*

Niger. Facie, fronte antennisque rufis. Thorace vitta laterali rufo: scutello nigro, rufo marginato. Abdomine segmento 2.° rufo fasciato, 3.°, 4.° que fascia rufa lata, macula lineari nigra. Pedibus flavis, femoribus posticis nigris. (Tab. 5. fig. 4.)

Long. 2 3/4 l. ♀. Trompe noire, à lèvres terminales, fauves: langue prolongée au-delà de la trompe de la longueur de cette dernière. Face fauve, à duvet blanc sur les côtés. Front antérieurement fauve. Antennes fauves: thorax d'un noir luisant; une ligne fauve sur

les côtés; écusson noir, bordé de fauve. Abdomen d'un noir luisant: deuxième segment à bord antérieur fauve, étroit: troisième et quatrième à large bande fauve au bord antérieur, renfermant une sorte de fer à cheval noir au milieu: ventre fauve, à extrémité noire. Pieds jaunes; cuisses postérieures noires, à base et genoux jaunes; jambes postérieures. Ailes hyalines.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

G. MILESIE, MILESIA.

9. MILESIA ANIA. *Gray.*

Nigra. Thorace pilis flavis bimaculato et unifasciato; scutello ferrugineo. Abdomine rufo, fascia postica flava, apice ventrequo cyaneis. Antennis pedibusque nigris, alis subcinereis ad costam fuscis.

Long. 7 l. ♂. Gray, dans sa description ne dit pas que la face a deux bandes longitudinales testacées, à duvet blanc. Les ailes ont la première cellule postérieure pédiforme.

De la Jamaïque.

G. SYRPHE, SYRPHUS.

56. SYRPHUS INCISURALIS. *Nob.*

Thorace viridi, lateribus scutelloque flavis. Abdomine flavo incisuris nigris. Antennis pedibusque rufis.

Long. 4 l. ♀. Trompe noire, à lèvres terminales jaunes, grêles. Face jaune, à duvet blanc, excepté sur la poéminence qui est légère. Front jaune, à duvet blanc. Antennes fauves: troisième article terminé en pointe mousse, un peu de brun au-dessus: style à base fauve, et extrémité noire. Thorax d'un vert foncé, à reflets noirs, et un peu de duvet blanc: côtés jaunes, à duvet blanc sous l'insertion des ailes; écusson jaune, à reflets verts. Abdomen ovalaire comme dans le *S. corollæ*, jaune, devenant roussâtre vers l'extrémité: le bord postérieur des segments noir, étroit: ventre jaune, sans bord jaune. Pieds fauves.

Ailes claires, un peu jaunâtres : nervures normales ; sous-marginale arquée, entrant un peu dans la première cellule postérieure.

De l'Inde. M. Bigot.

57. Syrphus novæ zelandiæ. *Nob.*

Thorace viridi, scutello flavescente. Abdomine angusto nigro, fasciis tribus angustis, interruptis. Antennis pedisbusque nigris.

Long. 4 l. ♀. Face à duvet blanc et reflets roussâtres : proéminence d'un noir luisant. Front d'un noir luisant, un peu de duvet blanc sur les côtés en avant. Antennes noires. Thorax d'un vert bronzé ; côtés à duvet et poils blanchâtres ; écusson d'un jaune brunâtre. Abdomen peu luisant, à reflets mats : deuxième, troisième et quatrième segments à bande fauve, étroite, interrompue, atteignant le bord extérieur : cinquième d'un noir luisant ; ventre d'un noir luisant. Pieds noirs : jambes antérieures brunes. Balanciers bruns. Ailes grisâtres : nervures normales.

De l'Océanie, Nouvelle-Zélande. M. Bigot.

58. Syrphus fuscanipennis. *Nob.*

Thorace scutelloque æneis. Abdomine lineari ; ♂ rufo, linea dorsali incisurisque nigris. Pedibus rufis ; metatarso postico nigro. Alis fuscanis.

Long. 3 1/2 l. ♂. Trompe et palpes noirs. Face noire, à léger duvet gris, excepté la proéminence et le bord antérieur qui sont luisants Front linéaire, à base et extrémité d'un noir luisant. Antennes noires. Thorax entièrement d'un vert luisant, noirâtre. Abdomen fauve : les segments à ligne dorsale et bord postérieur, noirs. Anus d'un noir luisant ; ventre entièrement fauve. Pieds fauves : hanches noires ; antérieurs à tarses courts, munis d'un léger duvet blanchâtre ; trochanters postérieurs : jambes à tache ou demi-anneau noir au côté extérieur, près de l'extrémité : tarses à premier article noir, un peu renflé, convexe en

dessus : quatrième et cinquième noirs : pelottes fauves. Ailes brunâtres ; nervures normales.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

G. SPHÆROPHORIE, Sphærophoria.

6. Sphærophoria annulipes. *Nob.*

Thorace nigro-æneo, linea laterali scutelloque flavis. Abdomine fasciis flavis, prima interrupta. Antennis rufis, supra nigris. Pedibus rufis; femoribus posticis apice fuscis; tibiis posticis annulo fusco.

Long. 3 l. ♀. Voisin du *S. scripta*. Tête jaune. Front à bande noire. Antennes fauves : troisième article noir en-dessus. Thorax d'un vert noirâtre, bordé latéralement d'une ligne jaune : côtés noirs, à bande jaune à la hauteur des pieds intermédiaires : écusson jaune. Abdomen noir, à quatre bandes jaunes ; première interrompue ; la quatrième consistant en un liseré au bord postérieur du segment. Pieds fauves ; cuisses postérieures à base jaune : moitié postérieure brune : jambes postérieures à anneau brun au milieu. Balanciers jaunes. Ailes claires : nervures normales.

Des îles Marquises. M. Bigot.

G. CHRYSOGASTRE, Chrysogaster.

2. Chrysogaster australis. *Nob.*

Cupreus. Abdomine holosericeo margine nitido. Halteribus fuscis. Alis basi flavidis.

Long. 3 l. ♂. Face et front d'un vert foncé, lisse ; la première à dépression sous les antennes ; le dernier à léger sillon longitudinal. Antennes brunes : troisième article patelliforme. Thorax pointillé d'un cuivreux, rougeâtre, à poils noirs. Abdomen d'un noir velouté, bordé de vert brillant. Pieds entièrement noirs. Balanciers bruns. Ailes grises, à base et bord extérieur jaunâtres ; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

G. PSILOTE, Psilota.

2. Psilota flavidipennis. *Nob.*

Nigra, flavido tomentosa, metatarso testaceo. Alis flavidis. (Tab. 5. fig. 5.)

Long. 3 l. ♂. Face à léger duvet gris, saillante dans le bas, un peu convexe dans le haut : épistome saillant. Front proéminent. Antennes noires; premier article un peu allongé, troisième oblong. Yeux velus de jaunâtre. Thorax d'un noir luisant, à poils jaunâtres. Abdomen un peu plus étroit que dans le *P. anthracina*, d'un noir mat et à poils jaunâtres ; quatrième segment luisant. Pieds noirs : base des jambes et métatarse testacés. Ailes d'un jaune roussâtre assez pâle.

De l'Amérique septentrionale. Philadelphie. M. Bigot.

Cette espèce est intermédiaire entre les Psilotes et les Pipizes.

DICHOETES, Dichoeta.

MUSCIDES, Mucides.

CALYPTERÉES, Calypteratæ.

TACHINAIRES, Tachinareæ.

G. JURINIE, Jurinia.

17. Jurinia australis. *Nob.*

Tharace nigro, flavido pubescente. Abdomine nigro nitido, apice fusco albido pubescente. Antennis basi testaceis, apice nigris. Pedibus nigris. Alis griseis, basi limboque externo flavidis.

Long. 4 1/2. l. ♀. Trompe et palpes ne dépassant pas l'épistome, ces derniers fauves. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face jaune, à duvet blanc. Front à bande fauve; côtés noirs, à duvet cendré. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le deuxième allongé ; le troisième un peu moins long, ovale, peu élargi, noir, avec un peu de testacé en dessous. Thorax couvert de duvet d'un gris jaunâtre : écusson testacé, couvert d'un semblable duvet. Abdomen d'un noir luisant, à légers reflets verts ou bleus; quatrième segment d'un brun noirâtre, à

duvet d'un blanc soyeux à reflets. Pieds noirs, à pelottes des tarses fauves. Cuillerons jaunâtres à reflets blancs. Ailes d'un gris clair ; base et bord extérieur jaunâtres ; nervure externo-mediaire à angle un peu aigu, ensuite droite ; deuxième transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et l'angle.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

G. GONIE, Gonia.

15. Gonia recticornis. *Nob.*

Nigra. Thorace albo-pubescente ; Scutello testaceo. Abdomine albo-subpubescente ; lateribus testaceis. Antennis rectis.

Long, 5. l. ♀. Palpes fauves. Face et front testacés, à duvet blanc. Antennes noires ; deuxième article peu allongé ; troisième long, non coudé. Yeux nus. Thorax noir, à léger duvet blanc ; une tache testacée au bord postérieur et au dessus de l'insertion des ailes ; écusson testacé. Abdomen noir, à léger duvet blanc, troisième et quatrième segments testacés sur les côtés. Pieds noirs. Cuillerons jaunes. Ailes brunâtres ; nervures normales.

Patrie inconnue. M. Bigot.

Les individus observés, ayant été dans un liquide, ne paraissent pas avoir conservé leurs couleurs intactes.

G. MICROPALPE, Micropalpus.

19. Micropalpus analis. *Nob.*

Thorace griseo. Abdomine testaceo ; apice nigro. Rostro elongato. Pedibus nigris.

Long. 4. l. ♀. Voisin du *M. longirostris*. Trompe allongée, menue, noire. Face noire, à duvet blanc. Front à bande fauve et côtés jaunes, à duvet blanc. Antennes noires ; deuxième article peu allongé ; troisième double du deuxième. Yeux nus. Thorax noir, à duvet blanc et lignes noires ; une bande fauve passant au-dessus de l'insertion des ailes : une tache fauve, carrée, au bord postérieur : écusson fauve.

Abdomen testacé : le premier segment , bord postérieur du quatrième, et le cinquième, noirs : ventre testacé. Pieds noirs ; jambes d'un testacé obscur. Cuillerons blancs. Ailes claires, à base jaunâtre ; première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité ; nervure externo-médiaire à angle droit au coude, ensuite droite ; deuxième transversale peu sinueuse, située aux quatre cinquièmes entre la première et le coude.

D'Afrique, royaume de Gabon. M. Bigot.

20. Micropalpus albolineatus. *Nob.*

Thorace nigro, griseo-pubescente ; scutello abdomineque testaceis ; vitta dorsali nigra, lineaque dorsali alba ; segmento quarto albo, apice nigro. Alis fuscanis.

Long. 3. l. ♂. Trompe et palpes (détruits). Face testacée, à duvet d'un blanc soyeux à reflets. Front à bande noire et grande tache antérieure testacée, triangulaire ; cotés noirs, à duvet gris ; soies ne dépassant pas la base des antennes, celles-ci à premier article testacé ; les autres manquent. Yeux nus. Thorax d'un noir à reflets verts ; duvet d'un gris jaunâtre, à lignes noires. Abdomen testacé, à bande dorsale noire, assez large, au milieu de laquelle s'étend la ligne blanche ; quatrième segment à moitié antérieure couverte d'un duvet blanc, sur fond testacé ; moitié postérieure noire. Pieds noirs ; jambes d'un testacé obscur. Cuillerons d'un gris brunâtre, bordés de blanc. Ailes d'un brun roussâtre clair ; première nervure transversale et angle de la nervure médiaire bordés de brun ; cet angle aigu situé aux deux tiers de la nervure ; pas d'appendice ; deuxième transversale peu sinueuse, située aux trois quarts entre la première et l'angle.

De la Colombie. M. Bigot.

L'absence des antennes et des palpes nous laisse douter si cette espèce appartient au genre Micropalpe.

G. EXORISTE, Exorista.

1. Exorista cruciata. *Wied.*

Thorace albido, cruce maculisque duabus atris. Abdomine utrinque et apice rubidis ; vitta maculisque trigonis atris.

Tachina cruciata. Wied.

Cette jolie espèce se distingue généralement des autres par les soies frontales qui forment une touffe épaisse descendant jusqu'au milieu de la face.

Du cap de Bonne-Espérance. M. Bigot.

G. MASICERE. MASICERA.

23. MASICERA CAPENSIS. *Nob.*

Nigra. Thorace albido pubescente ; scutello apice testaceo. Abdomine fasciis albis, lateribus testaceis.

Long. 2 1/4. l. ♂. Palpes noirs, menus, cylindriques, terminés en pointe. Face blanche ; épistome non saillant. Front à bande noire, côtés blancs, à reflets ardoisés ; soies descendant jusqu'au milieu de la face. Antennes noires, à peu près couchées, n'atteignant pas l'épistome ; Deuxième article assez court ; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au milieu. Thorax à duvet blanchâtre et lignes noires : écusson à base noire et extrémité testacée, à duvet blanc. Abdomen ovalo-conique, d'un noir luisant ; bord antérieur des segments à duvet blanc ; deuxième à tache triangulaire de duvet blanc, changeante : côtés des trois premiers testacés ; pas de soies au milieu. Pieds noirs ; jambes postérieures à longues soies. Cuillerons blancs. Ailes claires ; première cellule postérieure aboutissant assez loin de l'extrémité : nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude ; deuxième transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

Du cap de Bonne-Espérance. M. Bigot.

24. MASICERA NIGRICALYPTRATA. *Nob.*

Nigra. Thorace cœsio pubescente. Abdomine nitido, cyaneo micante ; palpis rufis. Tibiis posticis ciliatis. Alis basi limboque externo fuscanis, calyptris nigris.

Long. 5 1/2. l. ♂. Corps large. Palpes d'un fauve testacé. Face à duvet d'un blanc ardoisé ; des soies s'étendant jusqu'au milieu ; épistome peu saillant. Front à bande noire ; côtés à duvet d'un gris bleuâtre ; soies descendant jusqu'au quart de la face. Antennes noires, couchées, n'atteignant pas l'épistome ; les deux premiers articles courts : troisième prismatique, six fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au milieu. Yeux nus. Thorax à duvet ardoisé et lignes noires. Abdomen ovale, luisant, d'un noir à reflets bleus. Pieds noirs, assez courts ; jambes postérieures à cils courts et serrés. Cuillerons noirs. Ailes d'un grisâtre clair, à base et bord extérieur d'un brun roussâtre, ce dernier ne s'étendant pas jusqu'à l'extrémité : première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité ; nervure externo-médiaire à angle droit, puis arquée ; deuxième transversale peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De l'Amérique méridionale, bords du fleuve des Amazones. M. Bigot.

25. Masicera arcuatipennis. *Nob.*

Nigra. Thorace griseo pubescente ; scutello medio testaceo. Abdomine breri, nitido Palpis testaceis. Alis magnis arcuatis, fuscis.

Long. 3 1/2 l. ♀. Corps large. Palpes testacés, à extrémité brune. Face à duvet roussâtre ; épistome fort saillant. Front à bande noire : une petite tache triangulaire testacée, à la base des antennes : côtés à duvet gris ; soies ne s'étendant que jusqu'à l'extrémité du deuxième article des antennes. Celles-ci noires, couchées, peu allongées ; deuxième article assez court ; troisième prismatique, quatre fois aussi long que le deuxième ; style renflé jusqu'au milieu. Yeux nus. Thorax (dénudé) à vestiges de duvet blanc : écusson testacé à base et bord postérieur noir. Abdomen ovale, assez court, d'un noir luisant, à reflets bleus ; deux soies au milieu des deuxième et troisième segments Pieds noirs. Cuillerons bruns. Ailes grandes, arquées, brunes ; première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité : nervure externo-mé-

diaire à angle droit, ensuite droite : deuxième transversale peu oblique, sinueuse, située aux trois quarts entre la première et le coude.

Du Pérou, Quito. M. Bigot.

G. PHOROCÈRE, PHOROCERA.

19. PHOROCERA HYALIPENNIS. *Nob.*

Nigra albido pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato, lateribus rufis. Palpis rufis. Antennis basi testaceis. Pedibus nigris. Calyptris albis.

Long. 4. l. ♂. Face testacée, à léger duvet blanc : les soies s'étendant jusqu'aux deux tiers de la hauteur ; épistome peu saillant. Front noir ; une petite tache testacée en avant ; côtés à duvet d'un gris ardoisé : soies médiocres, descendant jusqu'au quart de la face. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième noir, six fois aussi long que le deuxième. Yeux velus. Thorax à duvet blanchâtre et bandes noires ; écusson un peu allongé, fauve. Abdomen noir, à duvet blanc ; les trois premiers segments à côtés fauves, pas de soies au milieu des deuxième et troisième. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes hyalines : nervure externo-médiaire arquée, au-delà du coude, ensuite droite : deuxième transversale sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande ; colonie d'Adélaïde.

20. PHOROCERA FLAVIPALPIS. *Nob.*

Nigra cinereo pubescens. Scutello rufo. Abdomine ovato, linea dorsali nigra, lateribus macula rufa. Antennis basi rufis. Palpis flavis (Tab. 5, fig. 6.)

Long. 4. l. ♂ Palpes jaunes, à extrémité élargie. Face à duvet blanc, l'épistome et les arêtes jaunes ; soies s'étendant jusqu'aux trois quarts. Front à bande d'un noir velouté : côtés à duvet d'un blanc ardoisé ; soies descendant jusqu'au tiers de la face. Antennes couchées ; les deux premiers articles fauves ; troisième noir, prismatique, n'atteignant pas l'épistome, quatre fois aussi long que le

deuxième; style renflé jusqu'au milieu. Yeux à duvet blanc. Thorax à bandes noires; écusson fauve, à léger duvet blanc. Abdomen à duvet d'un blanc grisâtre; ligne dorsale noire; les deux premiers segments à côtés testacés; pas de soies au milieu, ventre noir, à duvet blanc soyeux. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires; première cellule postérieure aboutissant avant l'extrémité: nervure externo-médiaire arquée au-delà du coude; deuxième nervure transversale sinueuse, insérée aux deux tiers entre la première et le coude.

De l'Océanie. Sydney. M. Bigot.

G. TOXOCNÈME, Toxocnemis. *Nob.*

Corps peu élargi. Tête hémisphérique. Trompe à peu près une fois plus longue que la tête, menue; lèvres terminales assez grandes; palpes dépassant un peu l'épistome, assez menus, cylindriques. Face perpendiculaire, nue; épistome saillant. Front saillant, un peu rétréci ♂; soies assez menues, ne dépassant pas la base des antennes. Celles-ci couchées, n'atteignant pas l'épistome; deuxième article assez court; troisième prismatique, trois fois aussi long que le deuxième; style nu, renflé jusqu'aux deux tiers. Yeux nus, assez petits. Abdomen elliptico-conique, un peu velu; premier segment moins long que les suivants; pas de soies au milieu des deuxième, troisième et quatrième. Pieds menus, allongés; jambes postérieures, antérieurement très-menues et arquées en dehors; tarses presqu'une fois plus longs que les jambes.

Nous formons ce genre pour une Tachinaire qui ne se rapporte à aucun autre; il présente, à la vérité, quelques traits de ressemblance avec les Myobus par la conformation des antennes, la forme de l'abdomen, la disposition des nervures alaires, et même par la coloration du corps; mais il en diffère par plusieurs caractères importants, tels que la longueur de la trompe, la nudité du style des antennes, la longueur des pieds et la configuration en arc des jambes postérieures

Le nom que nous lui donnons exprime ce dernier caractère.

Le type de ce genre est de la Nouvelle-Hollande.

1. Toxocnèmis vittata. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine flavo. Palpis, antennarum basi pedibusque rufis. (Tab. 5, fig. 7.)

Long. 4. l. ♂. Trompe noire. Face jaune, à reflets de duvet blanc. Front à bande brune; côtés jaunes, à duvet d'un gris jaunâtre. Celles-ci: les deux premiers articles fauves; troisième d'un noir brunâtre, à base fauve, style noir. Thorax noir, à léger duvet gris et lignes noires; côtés d'un gris jaunâtre; écusson d'un jaune grisâtre. Abdomen jaune, à léger duvet blanc; bande dorsale noire, un peu élargie au bord postérieur du deuxième segment; troisième à bord postérieur noir, quatrième fauve, à bande étroite. Pieds fauves; jambes intermédiaires un peu brunâtres; postérieures brunes avec un anneau testacé, peu distinct, au-delà du milieu, tarses noirs. Cuillerons d'un blanc grisâtre bordé de jaune. Ailes claires, un peu jaunâtres; première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité; nervure externo-médiaire presque droite et un peu convexe au-delà du coude; deuxième transversale fort oblique, un peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande, colonie d'Adélaïde. M. Bigot.

G. SUMPIGASTRE, Sumpigaster. *Nob.*

Corps assez étroit. Tête hémisphérique. Trompe ne dépassant pas l'épistome, a lèvres terminales épaisses: palpes cylindriques, de la longueur de la trompe. Face nue, perpendiculaire; épistome non saillant. Front assez large ♂, peu saillant; soies assez longues, ne descendant que jusqu'à la base des antennes. Celles-ci presque couchées, atteignant à peu près l'épistome; les deux premiers articles courts, le troisième prismatique, assez menu, six fois aussi long que le deuxième; style assez brièvement velu, à base peu renflé. Yeux nus. Abdomen assez étroit, comprimé,

un peu allongé ; à soies allongées; premier segment aussi long que le deuxième ; deuxième et troisième pourvus de soies au milieu. Pieds postérieurs à cuisses assez longues ; jambes moins longues et tarses moins longs. Cuillerons à valve inférieure beaucoup plus grande que la supérieure.

Nous formons ce genre pour une Tachinaire voisine des Hyposthènes, mais qui en diffère par le front assez large dans les mâles, par la longueur du troisième article des antennes, par l'abdomen muni de soies au milieu des segments, et par quelques légères différences dans la disposition des nervures alaires (1). Il se rapproche aussi des *Fallenia*, des *Tryphera*, des *Melania*, mais en présentant des différences plus considérables.

Le nom générique exprime la compression de l'abdomen.

Le type du genre est de l'Océanie.

1. Sumpigaster fasciatus. *Nob.*

Niger. Abdomine nitido fasciis albis. Palpis fuscis apice rufis. Alis basi flavis, limbo externo fuscano. (Tab. 5, fig. 8.)

Long. 2 3/4. l. 1. Palpes bruns, à extrémité fauve. Face et côtés du front d'un blanc satiné, à reflets noirs ; bande frontale noire. Antennes noires. Thorax à léger duvet d'un gris ardoisé. Abdomen : deuxième, troisième et quatrième segments à moitié antérieure d'un blanc un peu ardoisé. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires, mais à base jaune, bord extérieur brunâtre et les nervures bordées d'un brunâtre pâle ; première cellule postérieure presque fermée au bord postérieur ; nervure externo-médiaire à angle un peu aigu, et arquée au-delà ; première transversale située à peu près à la hauteur de la

(1) Nous remarquons que la figure donnée par Meigen, du genre *Hypostena*, tab. 71, fig. 1, diffère des caractères du genre tels qu'ils les a décrits, tom. 7, p. 239. Suivant la figure, la première cellule postérieure des ailes est entr'ouverte et la deuxième nervure transversale est située aux deux tiers entre la première et l'angle, tandis que suivant la description, la première cellule postérieure est fermée sans pétiole et la deuxième nervure transversale est située vers la moitié entre la première et l'angle.

médiastine intérieure ; deuxième sinueuse, située en deçà des deux tiers entre la première et l'angle ; pas de pointe au bord extérieur.

De l'Océanie. Moreton-Bay. Collection de M. Bigot.

DEXIAIRES, Dexiariæ.

G. RUTILIE, Rutilia.

29. Rutilia vittata. *Nob.*

Thorace albo pubescente, vittis nigris ; scutello testaceo. Abdomine violaceo, nigro micante, albo pubescente ; lateribus testaceis, facie testacea albo pubescente. Alis macula fusca.

Long. 5. l. . Palpes testacés. Face testacée, à duvet blanc. Front à bande noire ; côtés à duvet d'un blanc grisâtre. Antennes noires : style médiocrement plumeux. Thorax à fond noir et bandes de duvet blanc, l'un et les autres changeant réciproquement en blanc et en noir ; épaules testacées, à duvet blanc : une tache testacée au bord postérieur ; côtés noirs, à duvet blanc ; écusson testacé. Abdomen d'un violet brillant foncé : premier segment d'un noir velouté : les trois autres à duvet blanc changeant : bord antérieur de ces segments testacé : ventre testacé, à duvet blanc. Cuisses et tarses noirs : jambes testacées. Cuillerons d'un gris jaunâtre. Ailes assez claires : tache basilaire brune ; nervure externo-médiaire au-delà du coude et deuxième transversale presque droites.

De la Nouvelle-Hollande, colonie d'Adélaïde. M. Bigot.

G. DICHOETOMETOPIE, Dichoetometopia. *Nob.*

Tête hémisphérique descendant beaucoup plus bas que les yeux. Trompe à lèvres médiocres ; palpes cylindriques. Face assez courte, perpendiculaire, bordée de petites soies dans une grande partie de sa hauteur ; épistome peu saillant. Front large ♀, velu ; soies ne dépassant pas la base des antennes ; deux soies une fois plus longues que la tête, perpendiculaires, un peu flexueuses, insérées vers le vertex. Antennes assez courtes, cou-

chees : deuxieme article assez court ; troisième droit en dessous, un peu concave en dessus, arrondi à l'extrémité en-dessous, trois fois aussi long que le deuxième ; style nu. Yeux assez petits, velus. Abdomen ovalo-elliptique, sans soies. Pieds médiocrement allongés. Ailes : première cellule postérieure ouverte.

Ce nouveau genre appartient à la tribu des Dexiaires, par la brièveté des antennes plus que par la longueur des pieds. Il se distingue des autres par l'ensemble des caractères, particulierement par la tête, descendant beaucoup plus bas que les yeux, par la nudité du style des antennes, par les yeux velus. Il se singularise entre tous par les deux longues soies qui s'élèvent sur le front, et dont nous ne connaissons des analogues parmi les Dipteres que chez les Ceratitis, de la tribu des Téphritides.

Le nom que nous donnons à ce genre exprime ce caractère.

Le type de ce genre est du Port Natal.

1. Dichoetometopia rufiventris. *Nob.*

Nigra. Abdomine rufo, albo micante, maculis dorsalibus nigris. (Tab. 6, fig. 1.)

Long. 3. 1. . Trompe et palpes noirs. Face noire, à léger duvet gris. Front d'un noir mat, un peu luisant sur les côtés. Antennes noires. Thorax d'un noir mat ; écusson bordé postérieurement de testacé : duvet blanc. Abdomen d'un roux testacé, tacheté de duvet blanc à reflets : premier segment à grande tache dorsale noire, arrondie sur les côtés ; deuxième à tache semblable moins grande, partagée en deux par une ligne dorsale de duvet blanc élargie aux deux extrémités : troisième à bande dorsale noire, également partagée par une ligne de duvet : quatrième à ligne dorsale noire : ventre à bande noire, étroite, uniforme. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires : nervure externo-médiaire à angle droit, puis droite : deuxieme transversale presque droite située en-deçà des deux tiers entre les premiers et le coude.

D'Afrique. Port Natal.

SARCOPHAGIENS, Sarcophagii.

G. SARCOPHAGE. Sarcophaga.

38. Sarcophaga notata. *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Thorace vittis nigris. Abdomine albido pubescente, vitta dorsali nigra; singulo segmento duabus maculis margineque postico, nigris, micantibus; ano rubro. Capite flavido.

Long. 4. l. . Palpes noirs. Face et côtés du front à duvet d'un jaune pâle; bande frontale noire. Antennes noires. Abdomen (vu d'arrière en avant) à duvet blanchâtre: une bande dorsale, bord postérieur de chaque segment, et une tache irrégulière au bord antérieur, noirs. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes assez claires; nervures normales.

De l'Amérique méridionale.

39. Sarcophaga aureiceps. *Nob.*

Albida. Capite aurato. Thorace nigro vittato. Abdomine nigro tessellato, ano flavo pubescente.

Long. 2 1/2. l. . Palpes noirs. Face et côtés du front d'un jaune d'or; bande frontale noire. Antennes noires. Thorax blanchâtre, à bandes noires. Abdomen marqueté de blanchâtre et de noir: quatrième segment à deux taches triangulaires et ligne dorsale noires et duvet jaune. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires: nervures normales.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. CYNOMYIE, Cynomyia.

4. Cynomyia 4. vittata. *Nob.*

Thorace nigro vittis albidis; scutello abdomineque viridibus nitidis. Antennis pedibusque nigris. Calyptris fuscis. (Tab. 6, fig. 2.)

Long. 3 1/2. l. ⅓. Palpes noirs, face noire, à duvet blanc. Front à bande noire et côtés à duvet blanc. Antennes noires. Thorax noir, à quatre bandes de duvet blanc; écusson et abdomen d'un vert brillant et poils noirs. Pieds noirs. Cuillerons bruns, bordés de blanc. Ailes claires: deuxième nervure transversale presque droite, peu oblique, située aux quatre cinquièmes entre la première et le coude.

De l'Inde. M. Bigot.

MUSCIES, Musciæ.

G. RHYNCHOMYIE, Rhynchomyia.

6. Rhynchomyia gracilipalpis. *Nob.*

Thorace viridi, cinereo pubescente. Abdomine rufo. Capite antennisque rufis. Pedibus nigris, tibiis rufis. (Tab. 6, fig. 3.)

Long. 2 1/2. l. ⅓. Palpes grêles, fauves. Face fort saillante, fauve, à léger duvet blanc sur les joues. Front antérieurement fauve, bordé de duvet blanc. Antennes fauves, dépassant à peine la moitié de la face: un peu de noirâtre à l'extrémité du troisième article, style un peu renflé à la base. Thorax d'un vert luisant, foncé, à poils noirs et léger duvet blanchâtre formant des bandes peu distinctes. Abdomen assez court, fauve, à poils noirs au bord postérieur des segments. Cuisses noires: jambes fauves; tarses noirs, à premier article fauve. Cuillerons jaunâtres. Ailes hyalines: nervures comme dans le *R. incisuralis.*

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

7. Rhynchomyia dubia. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rotundato, supra violaceo, subtus rufo. Antennis nigris, basi rufis. Capite pedibusque rufis. (Tab. 6, fig. 4.)

Long. 2 1/4. l. ⅓. Trompe noire: palpes cachés. Face fauve: épistome fort saillant. Front d'un fauve obscur. Antennes atteignant les deux tiers de la longueur de la face: les deux premiers articles courts,

fauves ; le troisième prismatique, noir, quatre fois aussi long que le deuxième : le style manque. Thorax noir (dénudé). Abdomen d'un violet brillant en dessus, fauve en dessous. Pieds fauves : tarses noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes hyalines.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

Cette espèce diffère des autres par la longueur des antennes et par les nervures des ailes, et elle pourra constituer le type d'un nouveau genre, lorsque les palpes et le style des antennes seront connus.

G. CALLIPHORE, Calliphora.

30. Calliphora pusilla. *Nob.*

Nigra. Abdomine aureo viridi. Palpis rufis. Calyptris flavis. Alis flavidis. (Tab. 6, fig. 5.)

Long. 1 1/2 à 2. l. ♂. Palpes fauves : face noire, à léger duvet gris. Front noir. Antennes noires : style brièvement velu. Thorax noir (dénudé) Abdomen d'un vert doré. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes un peu brunâtres : première cellule postérieure presque fermée, à nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude : deuxième nervure transversale peu sinueuse, peu oblique, insérée un peu au-delà du milieu entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

31. Calliphora aureopunctata. *Nob.*

Thorace nigro, puncto scapulari aureo. Abdomine cæruleo nitido. Palpis rufis.

Long. 2 1/2. 4 l. ♀. Palpes fauves, assez larges. Face et joues noires, à léger duvet blanc. Front à large bande noire : côtés à duvet jaune, un peu doré qui descend un peu sur les côtés de la face. Antennes noires. Thorax noir, à légers reflets verts, léger duvet blanc et lignes noires. Une petite tache scapulaire et une autre à l'insertion des ailes d'un jaune orangé. Abdomen d'un bleu brillant, à légers reflets verts,

Pieds noirs. Cuillerons brunâtres, bordés de blanc. Ailes grisâtres; nervures normales.

De la Nouvelle-Hollande et de la Nouvelle-Zélande. M. Bigot.

G. OCHROMYIE. Ochromyia.

12. Ochromyia nudistylum. *Nob.*

Ochracea. Thorace dorso nigro. Abdomine lato, vitta nigra. Antennarum stylo nudo. (Tab. 6. fig. 6.)

Long. 3. l. ♀. Tête ochracée : épistome assez avancé ; côtés de la face à léger duvet blanchâtre ; front fort large : côtés à duvet gris ; huit soies de chaque côté sur deux rangs. Antennes couchées, n'atteignant pas l'épistome : les deux premiers articles ochracés ; deuxième un peu allongé : troisième brunâtre, à léger duvet blanc, trois fois aussi long que le deuxième, élargi à l'extrémité et terminé carrément. Yeux brièvement velus. Thorax à dos d'un noir luisant ; écusson ochracé. Abdomen, large, luisant ; bande dorsale noire, assez large, ne s'étendant que sur les trois premiers segments ; troisième bordé postérieurement de soies ; quatrième à léger duvet blanc changeant. Pieds testacés. Cuillerons blancs. Ailes claires : première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité ; deuxième nervure transversale située aux trois quarts entre la première et le coude.

De la Nouvelle-Hollande, colonie d'Adelaïde. M. Bigot.

G. LUCILIE. Lucilia.

58. Lucilia rectinevris. *Nob.*

Viridi-cœruleo. Facie albâ. Fronte cœruleo. Calyptris albis. (Tab. 6. fig. 7.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Palpes noirs. Face non bordée de soies, d'un blanc argenté : joues à reflets d'un bleu luisant. Front à bande étroite, noire : côtés larges, d'un bleu brillant, à reflets verts et violets. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un bleu brillant, à reflets verts et violets. Pieds noirs : cuisses bleues. Cuillerons blancs. Ailes claires :

nervure externo-médiaire droite au-delà du coude ; deuxième transversale sinueuse, peu oblique.

Des Indes. M. Bigot.

59. Lucilia nigro fasciata. *Nob.*

Auro-viridis. Abdomine fasciis nigris. Capite albido pubescente. Palpis nigris. (Tab. 6. fig. 8.)

Long. 3. l. ♀. Palpes noirs. Face bordée de poils, à duvet blanchâtre. Front à bande noire et côtés à duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un vert doré ; ce dernier à premier segment et bord postérieur des deuxième et troisième noirs, assez larges. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires, bord extérieur un peu brunâtre : nervure externo-médiaire fort arquée au-delà du coude ; deuxième transversale fort oblique, peu sinueuse, située au trois quarts entre la première et le coude.

De l'Amérique méridionale. Fernando. M. Bigot.

60. Lucilia fernandica. *Nob.*

Auro-viridis. Capite albo. Palpis rufis. Antennis nigris. Tab. 6. fig. 9.)

Long. 3 l. ♀. Palpes fauves. Face bordée de soies ; partie intermédiaire brunâtre : côtés et joues d'un blanc argenté. Front à bande noire : côtés d'un blanc argenté : vertex d'un vert bleuâtre luisant, à reflets noirs. Antennes noires. Thorax d'un vert doré. Abdomen : les deux premiers segments d'un vert bleuâtre ; incisions du deuxième bleues ; les deux derniers d'un vert doré. Pieds noirs. Cuillerons blancs. Ailes claires : nervure externo-médiaire presque droite au-delà du coude; deuxième transversale droite, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De l'Amérique méridionale. Fernando. M. Bigot.

61. Lucilia elegans. *Nob.*

Thorace cæruleo viridi, albido pubescente, vittis nigris. Ab-

domine segmentis duobus anticis violaceo cœruleis, albido pubescentibus : posticis aureo-viridibus. Capite pedibusque nigris. Alis macula basilari fusca.

Long. 2 3/4 l. ♂. Palpes noirs. Face non bordée de soies, noire ; une bordure de duvet blanc sur les côtés ; joues à poils blancs. Front noir, linéaire. Antennes noires. Yeux entièrement à petites facettes. Thorax vert, à reflets bleus et duvet blanchâtre; deux bandes noires, à reflets pourpres, interrompues à la suture. Abdomen: premier segment noir : deuxième bleu, à reflets verts, duvet blanc: bande dorsale violette et bord postérieur noir, large; troisième et quatrième d'un vert doré ; troisième à bord postérieur noir, étroit ; quatrième terminé par deux appendices divergents, assez courts, noirs. Pieds noirs. Cuillerons brunâtres. Ailes claires ; une petite tache noirâtre à la base ; deuxième nervure transversale sinueuse, fort oblique, située au trois quarts entre la première et le coude.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

62. Lucilia cœruleiviridis. *Nob.*

Cœrulei-viridis. Facie testaceo, lateribus albo-pubescentibus. Palpis testaceis. Antennis fuscis, vertice viridi. Pedibus nigris. Alis limpidis.

Long. 3 l. ♂. Palpes testacés. Face testacée: côtés à duvet blanc ; bas des joues verdâtre, à léger duvet gris. Front assez étroit, mais non linéaire, à bande noire: côtés à duvet blanc ; vertex d'un vert brillant. Antennes noirâtres, à duvet gris. Thorax et abdomen d'un vert brillant, à reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons blanchâtres. Ailes claires, première cellule postérieure aboutissant près de l'extrémité ; nervure externo-médiaire fort arquée au-delà du coude qui est assez arrondi; deuxième transversale peu sinueuse, située aux deux tiers entre la première et le coude.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

Je considère comme une variété de cette espèce, un individu

femelle qui se distingue ainsi qu'il suit de la description précédente, indépendamment des différences sexuelles : ailes moins claires ; base et bord extérieur légèrement brunâtres ; nervure externo-médiaire moins arquée au-delà du coude.

De la même localité.

G. PYRELLIE. Pyrellia.

13. Pyrellia flavicalyptrata. *Nob.*

Viridi-cærulea. Capite pedibusque nigris. Calyptris flavis. Alis hyalinis. (Tab. 6. fig. 10.)

Long. 2 1/2 l. ♂. Palpes noirs. Face d'un noir mat ; côtés à reflets de duvet blanc : joues d'un bleu luisant ; épistome saillant. Front noir, linéaire. Antennes noires. Thorax et abdomen bleus, à reflets verts. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres, bordées de fauve. Ailes claires.

D'Afrique, royaume de Gabon. M. Bigot.

14. Pyrellia analis. *Nob.*

Cyanea. Capite nigro. Ano rufo. (Tab. 6. fig. 11.)

Long. 3 l. ♀. Palpes noirs. Face noire, à duvet blanc : joues d'un noir luisant. Front à bande d'un noir mat ; côtés d'un noir luisant. Antennes noires. Thorax et abdomen d'un bleu brillant, à légers reflets verts et violets et léger duvet blanc ; cinquième segment de l'abdomen d'un fauve vif. Pieds noirs ; jambes brunes. Cuillerons grisâtres, bordés de noir. Ailes assez claires ; première cellule postérieure aboutissant à l'extrémité, deuxième nervure transversale presque droite, située au-delà du milieu entre la première et la courbure.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adelaïde ? M. Bigot.

15. Pyrellia rufipalpis. # *Nob.*

Violaceo-cyanea. Capite nigro. Palpis rufis apice inflato nigro.

Long. 2 1/2 l. ♀. Palpes fauves, à extrémité renflée, noire. Face d'un noir luisant ; côtés à léger duvet blanc. Front assez large, bande

pieno, diversifac. Rond 186

d'un noir mat, terminée en pointe antérieurement; côtés d'un noir luisant. Antennes d'un brun noirâtre. Thorax et abdomen bleus, à reflets violets. Pieds noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires : première cellule postérieure aboutissant à l'extrémité : nervure externo-médiaire très arrondie au lieu du coude : deuxième transversale presque droite, oblique, située en-deça des deux tiers entre la première et la courbure.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

G. MOUCHE. Musca.

20. Musca gabonensis. *Nob.*

Thorace nigro, vittis albidis. Abdomine ferrugineo, vitta anoque nigris. Facie albo pubescente.

Long. 3 l. ♂. Palpes noirs. Face noire, à duvet blanc. Front linéaire, noir. Antennes noires. Thorax noir, à quatre bandes de duvet blanc changeant en noir. Abdomen d'un jaune ferrugineux, à bande dorsale noire assez étroite : bord postérieur des troisième et quatrième segments noir ; troisième à tache de duvet blanc de chaque côté de la ligne dorsale. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires : nervures normales. Voisine de la *M. spectanda. Wied.*

D'Afrique, royaume de Gabon. M. Bigot.

G. POLLÉNIE. Pollenia.

3. Pollenia auro-notata. *Nob.*

Thorace nigro, lateribus duabus maculis aureis. Abdomine cyaneo nitido. Pedibus nigris. Calyptris fuscis.

Long. 3. 4 l. ♀. Palpes noirs. Face noire, à léger duvet gris ; un peu de fauve au bord antérieur de l'épistome. Front à bande noire : côtés à leger duvet gris : une petite tache fauve, luisante, à la base des antennes. Celles-ci noires ; deuxième article terminé par du duvet blanc ; style à poils peu allongés. Yeux velus. Thorax dénudé de duvet, mais à poils noirs : une petite tache de duvet doré sous les épaules et une à

l'insertion des ailes. Abdomen d'un bleu très brillant : ventre d'un noir luisant, à reflets bleus. Pieds noirs. Cuillerons bruns, bordés de blanc. Ailes claires ; nervure externo-médiaire peu arquée au-delà du coude.

De la Nouvelle-Zélande. M. Bigot.

4. Pollenia moretonensis. *Nob.*

Nigra. Abdomine viridi-nigro, nitido. Palpis antennis calyptrisque rufis.

Long. 3 l. ♂. Palpes grêles, d'un fauve assez pâle. Face d'un noir luisant, à duvet cendré : fossettes profondes et carène saillante : épistome bordé finement de fauve : joues testacées, à petits poils jaunes. Front linéaire noir, à poils noirs. Antennes ne descendant guères que jusqu'au milieu de la face, fauves : troisième article trois fois aussi long que le deuxième, style noir. Thorax (dénudé) d'un noir mat : côtés à poils jaunes. Abdomen d'un noir luisant, à légers reflets verts. Pieds noirs. Cuillerons d'un fauve jaune. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres ; nervures comme dans le *P. rudis*.

De l'Océanie, Moreton-Bay. M. Bigot.

G. CYRTONEVRE. Cyrtonevra.

10. Cyrtonevra micans. *Nob.*

Nigra. Thorace cœruleo micante, vittis albis. Abdomine viridi micante ; segmento-ultimo lateribus cinereis. Facie albicante pubescente.

Long 2 3/4 l. ♀. Trompe et palpes noirs. Face à duvet blanchâtre. Front noir : bande veloutée, côtés à duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax à reflets bleus, et trois bandes de duvet blanc. Abdomen à reflets verts : dernier segment à duvet cendré sur les côtés. Pieds noirs. Cuillerons d'un blanc jaunâtre. Ailes claires : deuxième nervure transversale un peu oblique, située au milieu entre la première et le coude.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

ANTHOMYZIDES. ANTHOMYZIDÆ.

G. ARICIE. ARICIA.

12. ARICIA FLAVICORNIS. *Nob.*

Ferruginea. Capite flavo, albo pubescente. Antennis flavis. (Tab. 6. fig. 12.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Trompe et palpes jaunes. Face à duvet blanc sur un fond jaune. Front jaune; côtés à duvet blanc. Antennes jaunes; style noir, à poils de longueur médiocre. Thorax ferrugineux; dos brunâtre, à bandes de duvet blanc (vu d'avant en arrière). Abdomen ferrugineux, incisions un peu brunâtres. Pieds ferrugineux; les quatre derniers articles des tarses bruns. Cuillerons ferrugineux. Ailes d'un jaunâtre gris pâle; première cellule postérieure élargie à l'extrémité; première nervure transversale située en face du milieu entre les médiastines; deuxième peu sinueuse, située un peu en-deça du milieu entre la première et l'extrémité.

De l'Amérique méridionale. Saint-Fernando. M. Bigot.

13. ARICIA DICHROMA. *Wied.*

Mellea. Thorace fascia lata nigra. Abdomine apice nigro. (Tab. 6. fig. 13.)

Anthomyia dichroma. Wied.

Wiedemann a décrit la femelle; nous avons observé le mâle qui en diffère, outre les caractères sexuels ordinaires, par une bande dorsale noire sur le deuxième segment de l'abdomen.

Dans cette espèce, la première cellule postérieure des ailes est un peu rétrécie à l'extrémité; la deuxième nervure transversale est peu sinueuse, située au-delà du tiers entre la première et la courbure.

Du Brésil. M. Bigot.

14. ARICIA BICOLOR. *Nob.*

Ferruginea. Abdomine nigro basi ferrugineo. Antennis fuscis basi ferrugineis. (Tab. 6. fig. 14.)

Long. 3. l. ♀. Palpes ferrugineux. Face noire, à duvet blanc. Front à bandes noires ; côtés d'un blanc un peu ardoisé ; sommet à tache triangulaire blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles ferrugineux ; le troisième brun ; style noir. Thorax ferrugineux, à bandes peu distinctes. Abdomen d'un noir assez luisant ; les deux premiers segments d'un ferrugineux foncé ; un peu de fauve au bord postérieur des troisième et quatrième. Pieds fauves; les trois derniers articles des tarses bruns. Cuillerons ferrugineux. Ailes d'un jaunâtre gris pâle ; première cellule postérieure élargie à l'extrémité ; deuxième nervure externo-médiaire, perpendiculaire, un peu sinueuse, située au tiers entre la première et l'extrémité.

Du Brésil ? M. Bigot.

G. SPILOGASTRE. Spilogaster.

6. Spilogaster nitens. *Nob.*

Viridis, nitens. Palpis, antennis pedibusque nigris. (Tab. 6. fig. 15.)

Long. 3. l. ♂. Face et front noirs, bordés de duvet blanc. Style des antennes à poils assez longs. Yeux nus. Thorax et abdomen d'un vert brillant, à reflets bleus ; le premier à léger duvet blanc en avant. Cuillerons blancs. Ailes hyalines ; deuxième nervure transversale sinueuse, située en-deça du milieu de l'externo-médiaire.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

G. HYDROTÉE. Hydrotea.

3. Hydrotea cyaneiventris. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine cyaneo nigro. Facie alba.

Long. 2. 3/4. *l.* ♂. Palpes noirs. Face noire, à duvet blanc sur les côtés. Front et antennes noires. Thorax d'un noir luisant, à faibles

reflets bleus. Abdomen ovale, d'un bleu luisant. Pieds noirs ; les antérieurs manquent ; jambes postérieures à longs poils en dedans et en dehors. Cuillerons brunâtres. Ailes claires ; nervures comme dans l'*Hydrotea fuscocalyptrata.*

De la Nouvelle-Hollande. Adélaïde. M. Bigot.

4. Hydrotea fusco-calyptrata. *Nob.*

Nigra. Facie punctoque frontali albis. Femoribus anticis subtus unispinosis ♂. *Calyptris fuscis.* (Tab. 6. fig. 16.)

Long. 3. l. ♂. Palpes noirs. Face à duvet blanc changeant en noir. Front noir ; un point blanc, triangulaire, à la base des antennes. Celles-ci noires. Thorax et abdomen d'un noir luisant, à bandes luisantes. Pieds noirs ; cuisses antérieures à une seule épine ; jambes brunes ; antérieures faiblement échancrées à la base. Cuillerons bruns. Ailes un peu brunâtres ; deuxième nervure transversale sinueuse, située au tiers entre la première et l'extrémité.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

G. LIMNOPHORE. Limnophora.

3. Limnophora ruficoxis. *Nob.*

Nigra, cinereo pubescens. Thorace lineis nigris. Coxis tibiisque rufis. Calyptris flavidis. Alis puncto fusco. (Tab. 6. fig. 17.)

Long. 2 1/2. l. ♀. Palpes noirs. Face à duvet gris. Front brun. Antennes noires, à style tomenteux. Thorax à duvet gris et lignes noires. Abdomen ovale, à duvet gris. Pieds noirs ; hanches et jambes fauves. Cuillerons jaunâtres. Ailes hyalines ; une petite tache brune sur la première nervure transversale ; deuxième droite, presque perpendiculaire, située au-delà du tiers de l'externo-médiaire.

De la Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Adélaïde. M. Bigot.

Cette espèce diffère des autres par l'abdomen ovale.

ACALYPTRÉES. Acalyptratæ.

SCIOMYZIDES. Sciomyzides.

G. SAPROMYZE. Sapromyza.

26. Sapromyza latelimbata. *Nob.*

Rufa. Alis flavidis, margine externo fusco, postice latiore, nervis transversis fusco-limbatis. (Tab. 6. fig. 18.)

Long. 1 3 4. l. ♀. Corps, tête, palpes, antennes et pieds d'un fauve rougeâtre. Balanciers jaunâtres. Derniers articles des tarses obscurs. Ailes jaunâtres, à bord extérieur brun, étroit depuis la nervure médiastine interne jusque vers les deux tiers de la longueur; ensuite élargi jusqu'à l'extrémité de la nervure interno-médiaire; les deux transversales largement bordées de brun.

Du Brésil. Fernambuco. M. Bigot.

ORTALIDÉES. Ortalideæ.

G. PLATYSTOME. Platystoma.

9. Platystoma trilineata. *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine viridi nitido. Tarsis testaceis, apice nigris. Alis nigris, tribus lineis transversis, hyalinis. (Tab. 7. fig. 1 et 2.)

Long. 4. l. ♀. Tête, trompe, palpes et antennes d'un noir brunâtre. Thorax (dénudé) d'un noir mat. Abdomen d'un vert noirâtre, brillant; un petit oviducte. Pieds noirs; tarses intermédiaires: les deux premiers articles testacés; pieds postérieurs manquant. Ailes d'un noir un peu brunâtre; trois bandes hyalines linéaires obliquement transversales; la première aux deux tiers de la longueur, longeant la première nervure transversale; la deuxième au-delà de la deuxième nervure transversale; la troisième près de l'extrémité; une petite tache au bord

extérieur, entre la première et la deuxième; un point hyalin à l'extrémité.

De la Guinée. M. Bigot.

10. Platystoma annulipes. *Nob.*

Albido fuscoque maculata. Femoribus nigris; tibiis nigris, tribus annulis albis; tarsis rufis. Alis fusco marmoratis.

Long. 1 1/2. l. Face blanche; une petite tache ronde, d'un noir luisant, de chaque côté. Front tacheté de noir; un peu de fauve à la base des antennes: celles-ci: les deux premiers articles fauves; le troisième manque. Thorax et abdomen tachetés de brun. Pieds, cuisses noirs: un peu de fauve aux genoux; jambes noires avec trois anneaux blancs; tarses fauves: les deux derniers articles bruns. Ailes tachetées et ponctuées de brun; nervures normales; deuxième transversale oblique.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

G. RICHARDIE. Richardia.

3. Richardia flavitarsis. *Nob.*

Viridi-cyanea. Tarsis flavidis. Alis macula fusca trifida. (Tab. 7. fig. 3.)

Long. 2 1/2. l. ♂. Trompe et palpes noirs. Face brune, à léger duvet blanc; chaperon d'un noir luisant à reflets bronzés. Front d'un noir mat; un peu de jaune pâle au bord antérieur; la tache triangulaire un peu luisante. Antennes: les deux premiers articles testacés; le troisième testacé en-dessous, noir en-dessus: style nu. Thorax et abdomen d'un bleu vert brillant. Pieds d'un violet brillant: cuisses postérieures fort épaisses; jambes noires; tarses: les trois premiers articles d'un jaune pâle; les deux autres noirs. Ailes un peu jaunâtres; une tache brune trifide, couvrant la cellule médiastine et la base de la première nervure transversale et des nervures postérieures.

Des îles Marquises. M. Bigot.

G. CAMPIGASTRE. Campigaster. *Nob.*

Face inclinée, assez longue; chaperon petit, bordé de poils. Front saillant, à poils fort courts. Antennes inclinées, une fois moins longues que la face; les deux premiers articles courts; troisième prismatique, un peu atténué à l'extrémité, au moins quatre fois aussi long que le deuxième; style nu, menu, une fois plus long que le troisième article. Yeux oblongs. Thorax nu, de la largeur de la tête: écusson hémisphérique, bordé de petites soies. Abdomen nu, de cinq segments, les trois derniers fléchis. Pieds nus; cuisses épaisses; jambes arquées. Ailes assez longues.

Nous formons ce genre pour une Ortalidée qui ne se rapporte à aucun autre. Il manque même d'un caractère de la tribu: la tête étant hémisphérique au lieu d'être sphéroïde; mais il présente les autres, et particulièrement le chaperon de la face et les cellules basilaires allongées des ailes. Par les cuisses épaisses et les jambes arquées, il se rapproche un peu des Ropalomères; mais il s'en distingue par un grand nombre de différences, telles que la conformation des antennes, de l'écusson, la nudité des pieds, la disposition des nervures des ailes. Il a aussi quelques rapports avec les Richardies; mais celles-ci n'ont pas les cuisses postérieures épaisses, et elles en diffèrent encore par la forme de la tête.

Le nom générique signifie *abdomen fléchi*.

L'espèce que nous décrivons est de la Nouvelle-Hollande.

1. Campigaster testaceus. *Nob.*

Testaceus. Alis flavidis. (Tab. 7. fig. 4.)

Long. 3 1/2 l. ♀. Trompe et palpes noirs. Face à moitié supérieure et côtés blancs; moitié inférieure d'un testacé vif; poils du chaperon noirs. Front testacé; un petit sillon transversal près du bord anté-

rieur. Antennes testacées; style brun, à base testacée. Abdomen testacé; derniers segments à légers reflets verts. Pieds testacés : tarses à léger duvet blanchâtre. Ailes jaunâtres, à cellule médiastine jaune.

De la Nouvelle-Hollande. M. Bigot.

G. HÉRINE. Herina.

7. Herina rufitarsis. *Nob.*

Viridi cyanea. Tarsis rufis. Alis tribus fasciis transversis margineque externo, interrupto, fuscis. (Tab. 7. fig. 5.)

Long. 2 1/4 l. ♀. Trompe et palpes noirs. Face d'un noir luisant. Front d'un brun noirâtre. Antennes brunes. Thorax, abdomen et pieds d'un vert brillant, à reflets bleus : tarses fauves : les deux derniers articles noirâtres. Ailes claires : la première bande transversale brune oblique, située avant le milieu : la seconde passant sur la première nervure transversale : la troisième sur la deuxième : le bord extérieur brun depuis la base jusqu'à la deuxième bande, et depuis la troisième jusqu'à l'extrémité ; nervures normales.

De l'Amérique. Baltimore. M. Bigot.

TÉPHRITIDES. Tephritidæ.

G. UROPHORE. Urophora.

16. Urophora rufitarsis. *Nob.*

Viridi-nigra, nitida. Capite aurantiaco. Alis hyalinis, tribus fasciis, tribus maculis punctoque fuscis. (Tab. 7. fig. 6.)

Long. 1 1/2 l. ♂ ♀. Palpes, face, front et antennes orangés. Thorax et abdomen d'un noir verdâtre, luisant. Pieds noirs : tarses fauves : dernier article brun. Ailes hyalines, à base jaunâtre : les trois bandes traversant la largeur : les trois taches au bord extérieur : la première entre la deuxième et la troisième bande : les deux autres au-delà de la

troisième ; le point sous la nervure externo-médiaire, entre la troisième bande et l'extrémité.

Du cap de Bonne-Espérance. M. Bigot.

17. Urophora bicolor. *Nob.*

Testacea. Thorace abdomineque supra fuscis. Alis fuscis, maculis sex hyalinis, basi hyalina fusco variegata (Tab. 7. fig. 7.)

Long. 3 l. ♀. Tête, palpes et antennes testacés. Thorax à dos brun, à bord antérieur et lignes testacées : écusson testacé ; à côtés bruns. Abdomen à dos et oviducte bruns. Pieds testacés. Ailes brunes, à taches hyalines ; une petite, triangulaire, vers le milieu du bord extérieur : deux petites, arrondies ou ovales, entre les nervures sous-marginale et externo-médiaire, de chaque côté de la première transversale : une grande, triangulaire, au bord intérieur au-delà de la deuxième nervure transversale : une bande étroite, séparée de la tache précédente par une bande brune, également étroite, et s'étendant depuis le bord intérieur jusqu'à la nervure externo-médiaire : une plus grande, triangulaire, au bord intérieur, rapprochée de la base : base hyaline, variée de brun : les deux nervures transversales rapprochées.

De la Nouvelle-Hollande, Adelaïde. M. Bigot.

18. Urophora nigriventris. *Nob.*

Testacea. Abdomine nigro. Alis fuscis, margine externo duabus maculis, interno una macula, disco duobus punctis limpidis.

Long. 2 3/4 l. ♀. Trompe, palpes, face, front et antennes testacés. Thorax testacé : dos brunâtre, à léger duvet blanchâtre. Abdomen d'un noir luisant. Pieds fauves, les derniers articles des tarses bruns. Balanciers d'un blanc jaunâtre. Ailes brunes : deux taches hyalines, triangulaires, vers le milieu du bord extérieur : l'intervalle entre les deux taches, jaune ; une tache semblable au bord intérieur, plus rap-

prochée de l'extrémité ; deux petites taches oblongues, également hyalines, vers le milieu du disque ; nervures normales.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

19. Urophora fulvifrons. *Nob.*

Viridis nitida. Fronte pedibusque fulvis. Alis fasciis duabus apiceque fuscis (Tab. 7, fig. 8.)

Long. 1 3 4. l. ♂. Trompe testacée. Face verte, à léger duvet blanc. Front d'un roux vif ; vertex vert. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième manque. Thorax et abdomen d'un vert brillant. Pieds fauves. Ailes claires, à base jaunâtre ; la première bande transversale n'atteignant pas le bord intérieur, passant sur la première nervure transversale ; la deuxième passant sur la deuxième ; nervures normales.

De l'Amérique. Baltimore. M. Bigot.

G. TÉPHRITE. Tephritis.

20. Tephritis flavonotata. *Nob.*

Testacea. Thorace flavo vittato. Alis limpidis, quatuor strigis fuscanis maculaque in medio marginis externæ (Tab. 7, fig. 9).

Long. 5. l. ♀. Trompe, palpes, face, front et antennes fauves. Thorax testacé, à quatre bandes, taches scapulaires et écusson d'un jaune verdâtre. Abdomen testacé. Pieds fauves. Balanciers testacés. Ailes à trois bandes transversales, une quatrième au bord extérieur vers l'extrémité, et une petite tache vers le milieu du bord extérieur, entre les deux bandes transversales extérieures ; nervures normales.

De l'Amérique septentrionale. Baltimore. M. Bigot.

G. TÉRELLIE. Terellia.

2. Terellia immaculata. *Nob.*

Rufa. Thorace dorso cinereo. Alis immaculatis.

Long. 2 1/2. l. (Sans l'oviducte) ♀. Palpes et antennes orangés. Face jaune, à duvet blanchâtre. Front fauve; un peu de jaune en avant; la tache triangulaire cendrée. Thorax cendré en dessus, à reflets blanchâtres; une bande dorsale fauve s'étendant du bord postérieur au milieu : côtés fauves; poitrine noire, à léger duvet gris; écusson d'un jaune blanchâtre. Abdomen fauve, brun en dessus; oviducte long, déprimé, fauve; un peu de noir à l'extrémité. Pieds fauves; cuisses à duvet gris. Ailes sans taches : nervures normales.

Des îles Marquises. M. Bigot.

LEPTOPODITES. Leptopoditæ.

G. CALOBATE. Calobata.

20. Calobata diversicolor. *Nob.*

Nigra. Capite testaceo. Femoribus posticis annulis duobus albis. Uno nigro, unoque rufo. Alis hyalinis, fascia fusca.

Long. 3. l. ♂. Face testacée, à duvet blanc. Front testacé, à sommet noirâtre. Antennes : le premier article brun; les autres manquants Thorax noir, un peu luisant; côtés à reflets verts et duvet blanc. Abdomen noir; un peu de duvet blanc aux incisions. Les pieds antérieurs manquent; intermédiaires : cuisses noires; un anneau blanc aux trois quarts de la longueur; extrémité fauve; postérieurs : hanches noires; cuisses à anneau blanc à la base, ensuite un anneau noir, puis un deuxième anneau blanc plus étroit, enfin un anneau fauve à l'extrémité; jambes intermédiaires et postérieures fauves avec le tiers antérieur brun, un peu de brun à l'extrémité, tarses bruns; premier article fauve; à duvet blanc en dessous. Ailes : une tache brune irrégulière, située entre les deux nervures transversales: extrémité à peine brunâtre; nervure anale allongée.

Amérique, au bord du fleuve des Amazones. M. Bigot.

21. Calobata pallide fasciata. *Nob.*

Nigra. Alis hyalinis, fascia apiceque fuscanis : cellula anali breve. (Tab. 7. fig. 10).

Long. 3 1/2. Face et front noirs, à léger duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax d'un noir assez luisant, à reflets verts. Abdomen noir, à duvet blanc sur les incisions. Pieds antérieurs noirs, sans anneaux ; les autres manquent. Ailes à bande au-delà du milieu et extrémité d'un brunâtre pâle.

De l'Amérique méridionale. M. Bigot.

PUPIPARES. Pupipara.

CORIACES. Coriaceæ.

G. STRÉBLA. Strebla.

2. Strebla avium. *Nob.*

Ferruginea, glabra. Pedibus rufis. Alis flavis.

Long. 1. 1. Voisin de *St. Vespertilionis.* Fab., Wied. Corps entièrement d'un ferrugineux foncé. Pieds d'un fauve vif. Ailes d'un jaune clair, ainsi que les nervures qui atteignent toutes le bord de l'aile

De Saint-Domingue, sur les Perroquets et les Colombes.

Cette espèce diffère particulièrement de la *S. Vespertilionis*, 1.° par une taille plus petite ; 2.° par la couleur ferrugineuse, comme le thorax et l'abdomen ; 3.° par la couleur jaune des ailes, au lieu de brunâtre. Fabr., 4.° par les nervures qui sont entières, tandis que les trois longitudinales intérieures n'atteignent pas le bord de l'aile ; 5.° enfin parce qu'elle est parasite des Perroquets et des Colombes au lieu de la Chauve Souris Vespertilion. Cependant ce n'est peut-être qu'une variété.

G. HIPPOBOSQUE. Hippobosca.

5. Hippobosca albo-maculata. *Nob.*

Thorace testaceo, albo-maculata. Scutello rubro, lateribus albis. Pedibus testaceis.

Long. 3. l. Trompe, palpes et antennes noirs. Front : le tiers antérieur d'un blanc jaunâtre, luisant, à sillon longitudinal au milieu ; le reste : bande frontale brunâtre, matte; côtés jaunâtres, luisants. Thorax d'un testacé brunâtre, à douze petites taches d'un blanc jaunâtre ; écusson d'un rouge vif, accompagné d'une tache blanche de chaque côté ; côtés testacés, à deux taches blanches. Pieds testacés ; tarses intermédiaires et postérieurs noirs, le premier article testacé. Ailes un peu roussâtres.

De l'Océanie, cap des Aiguilles. M. Bigot.

EXPLICATION DES FIGURES.

Planche 1.re

Fig. 1. Pachyrhina Bombayensis.
— 2. Tipula caudata (ala).
— 3. — albo-variegata (ala).
— 4. Rhamphidia flavipes (ala).
— 5. Pangonia fuscanipennis (ala)..
a. Antenna.
— 6. — zig-zag (ala)
— 7. Cadicera rubro-marginata
a. Caput. *b*. Antenna.
— 8. Anachantella splendens.
a. Caput.
— 9. Hermetia geniculata (ala).
— 10 et 11 Sargus longipennis (ala).

Planche 2.

Fig. 1. Dasypogon testaceo-vittatus (ala).
— 2. Laphria bipartita (ala).
— 3. — olbus (ala).
— 4. Trupanea albo - pilosa (ala).
— 5. Proctacanthus fuscanipennis (ala).
— 6. Ommatius coarctatus.
a. Caput.
— 7. Asilus maculi-femora (ala)
— 8. Asilus armatipes (ala).
a. Anus. — *b*. Femur.
Fig. 9. Asilus limbipennis (ala).
— 10. — rufo-metatarsus (ala).
— 11. — tenui-ventris (ala).
— 12. Henops dispar (ala).
— 13. Atherix pusilla (ala)

Planche 3.

Fig. 1. Exoprosopa tenuis (ala).
— 2. — argentifrons (ala).
— 3. — flavo-fasciata (ala).
— 4. — adelaidica (ala).
— 5. — alternans (ala).
— 6. — sinuati-fascia.
— 7. — insignis (ala).
— 8. — Prometheus (ala).
— 9. Anthrax confuse-maculata (ala).
— 10. — appendiculata (ala).
— 11. — biappendiculata (ala)
— 12. — basalis (ala).
— 13. — leucopyga (ala).
— 14. — sex-notata (ala).
— 15. Comptosia moretonii (ala).

Planche 4.

Fig. 1. Bombylius crassilabris (ala).
— 2. — notati-pennis (ala).
— 3. Bombylius niveus (ala).
— 4. — bicolori-cornis (ala).
— 5. — guttati-pennis (ala).
— 6. — rufi-labris (ala).

Fig. 7. Bombylius albifacies (ala)
— 8. — fulviceps (ala).
— 9. — minimus (ala).
— 10. — albipectus (ala).
— 11. Lasioprosopa Bigotii.
a. Caput. — *b*. Antenna.
— 12. Cyllenia pluricellata (ala).
— 13. Psilopus tuberculi-cornis. (ala) — *a*. Anus.

Planche 5.

Fig. 1. Aphritis angustiventris (ala).
— 2. Merodon angustiventris (caput.)
— 3. Eumerus quadrimaculatus (caput.)
a. Ala.
— 4. Toxomerus notatus.
a. Caput.
b. Antenna. — *c*. Pes posticus.
— 5. Psilota flavidipennis (caput.)
a. Ala.
— 6. Phorocera flavipalpis (ala)
— 7. Toxocnemis vittata.
a. Caput.
— 8. Sumpigaster fasciatus.
a. Caput.
b. Ala.

Planche 6.

Fig. 1. Dichætometopia rufiventris.
a. Caput. — *b*. Antenna.
— 2. Cynomyia - quadrivittata (ala).
Fig. 3. Rhynchomyia gracilipalpes. (caput.)
— 4. — dubia. (caput.)
a. Ala.
— 5. Calliphora pusilla (ala).
— 6. Ochromyia nudistylum. (caput), — *a*. Ala.
— 7. Lucilia rectinevris (ala).
— 8. — nigro-fasciata (ala).
— 9. — fernandica (ala).
— 10. Pyrellia flavicalyptrata (ala).
— 11. — analis (ala).
— 12. Aricia flavicornis (ala).
— 13. — dichroma (ala).
— 14. — bicolor (ala).
— 15. Spilogaster nitens (ala).
— 16. Hydrotea fusco-calyptrata (ala).
— 17. Limnophora ruficoxis (ala)
— 18. Sapromysa latelimbata (ala).

Planche 7.

Fig. 1 et 2. Platystoma trilineata (ala).
— 3. Richardia flavitarsis (ala).
— 4. Campigaster testaceus.
a. Caput. — *b*. Anus.
— 5. Herina rufitarsis (ala).
— 6. Urophora rufitarsis (ala).
— 7. — bicolor (ala).
— 8. — fulvifrons (ala).
— 9. Tephritis flavo-notata (ala)
— 10. Calobata pallide-fasciata (ala).

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

ACALYPTRATÆ..... 140
ACNEPHALUM..... 71
— punctipennis... 71
ANACANTHELLA..... 58
— splendens.... 59
ANTHOMYZIDÆ..... 137
ANTHRAX..... 94
— appendiculata..... 94
— basalis..... 95
— biappendiculata.... 95
— confuse-maculata.. 94
— connexa..... 96
— leucopyga..... 96
— sex notata..... 96
APHRITIS..... 105
— angustiventris 105
APLOCERA..... 68
ARICIA..... 137
ARICIA bicolor..... 137
— dichroma..... 137
— flavicornis..... 137
ASILICI..... 68
ASILITÆ..... 74
ASILUS..... 80
— armatipes..... 83
— ephippium..... 82
— gabonicus..... 80
— limbipennis..... 83
— longiventris..... 85
— misao..... 84
— maculi-femora..... 82
— natalicus..... 81
— rufimetatarsus..... 85
— seti-femoratus..... 85
— tenuiventris..... 86
ATHERIX..... 88

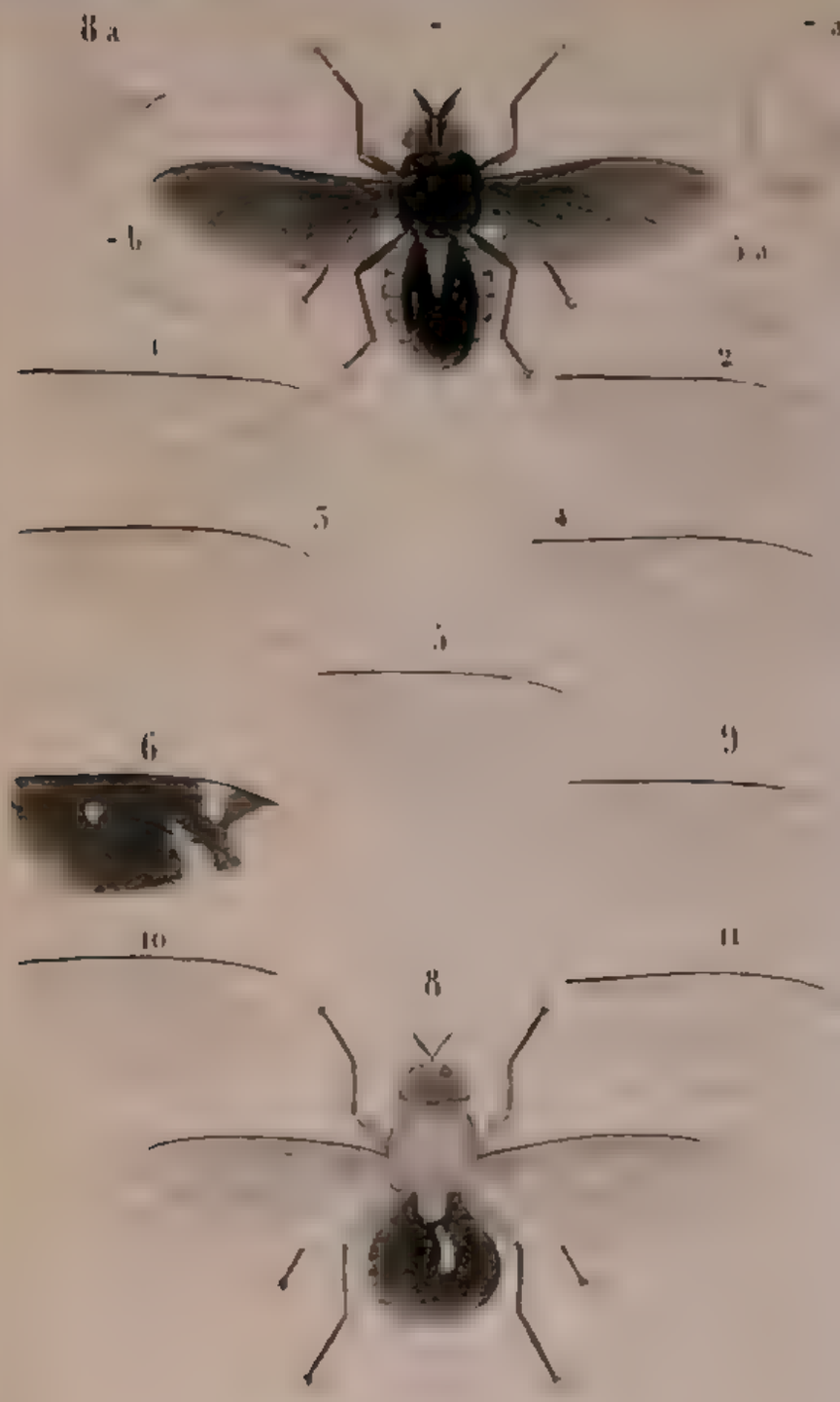
Atherix pusilla..... 88
Beris 58
— flavi-spinosa..... 58
Bibio.. 37
— baltimoricus..... 37
Bibionides 37
Bombyliarii 88
Bombylius..... 97
— albifacies 100
— albipectus..... 102
— bicoloricornis 99
— crassilabris..... 97
— fulvibasis 102
— fulviceps..... 101
— guttatipennis..... 99
— minimus..... 101
— niveus..... 98
— notatipennis 98
— rufilabris 100
Brachycera 38
Cadicera 42
— rubro-marginata... 43
Calliphora..... 130
— aureo-punctata .. 130
— pusilla 130
Calobata..... 146
— diversicolor..... 146
— pallide-fasciata... 147
Calyptratæ 147
Campigaster..... 142
— testaceus..... 142
Chironomides..... 35
Chrysochlora..... 64
Chrysochlora bicolor..... 64
— similis..... 64
Chrysogaster..... 116
— australis.... 116
Chrysops 55
— subfascipennis..... 55
— terminalis..... 56
— univittatus 56
— vittatus..... 57
Cœnomyia..... 58
— pallida 58
Comptosia 97
— moretonii 97
Coriaceæ 147
Cyllenia..... 104
— pluricellata..... 104
Cynomyia 128
— quadrivittata..... 128
Cyphomyia 60
— flavispennis 60
— violacea 60
Cyrtoneyra 126
— micans..... 126
Dasypogon 69
— incisus..... 69
— limbinevris 71
— testaceo-vittatus.. 70
Dasypogonitæ 68
Dexiariæ..... 126
Dichœta 117
Dichœtometopia 126
— rufiventris.. 127
Dolichopoda..... 104

EMPIDIÆ 87
EMPIS 87
— pili-tibia 87
ENTOMOCERA 38
ERISTALIS 106
— bifasciatus 107
— colombicus 108
— nigripennis 108
— plurivittatus 106
— quitensis 109
— rufitarsis 109
— tarsalis 107
EUMERUS 111
— quadrimaculatus 111
EXOPROSOPA 88
— Adelaidica 90
— alternans 91
— argentifrons 89
— binotata 89
— exigua 88
— flavofasciata 90
— insignis 93
— pennipes 91
— Prometheus 93
— sinuati-fascia 92
EXORISTA 119
— cruciata 119
GONIA 118
— recticornis 118
HENOPS 87
— dispar 87
HERINA 143
— rufitarsis 143
HERMETIA 61
— geniculata 61
HERMETIA scutellata 61
HIPPOBOSCA 148
— albo-maculata 148
HYDROTEA 138
— cyaneiventris 138
— fuscicalyptrata 139
INFLATA 87
JURINIA 117
— australis 117
LAPHRIA 72
— affinis 74
— bipartita 72
— diversipes 73
— olbus 73
LAPHRITÆ 72
LASIOPROSOPA 102
— Bigotii 103
LEPTIDES 88
LEPTOPODITÆ 146
LIMNOPHORA 139
— ruficoxis 139
LUCILIA 131
— cœruleiviridis 133
— elegans 132
— fernandica 132
— nigrofasciata 132
— rectinevris 131
MALLOPHORA 74
— auro-mystacea 74
— testaceitarsis 74
MASICERA 120

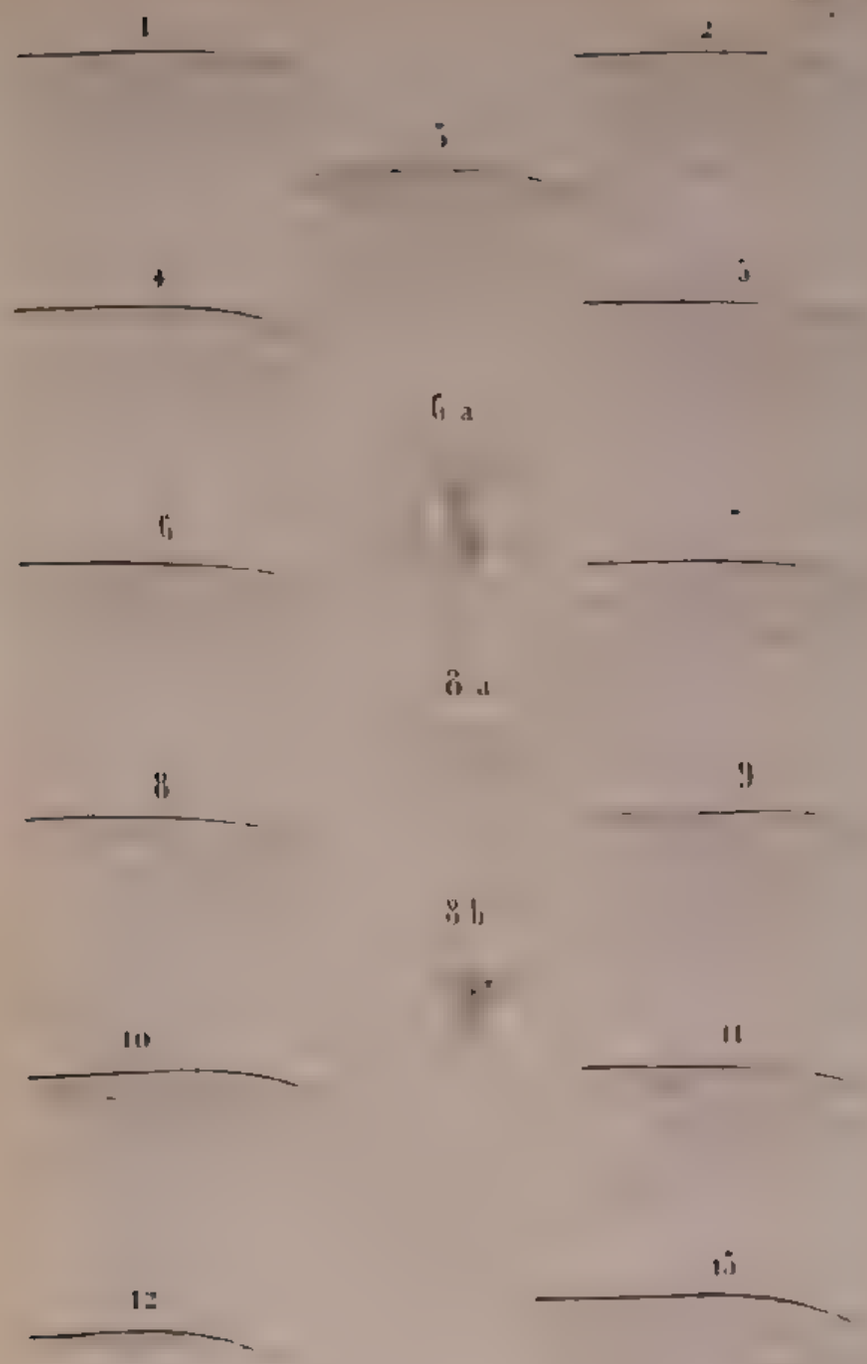
MASICERA arcuati-pennis.... 121
— capensis..... 120
— nigri-calyptrata... 120
MEGASPIS..... 106
— zonalis..... 106
MERODON..... 110
— angustiventris..... 110
— edentulus..... 110
MICROPALPUS..... 118
— albo-lineatus... 119
— analis..... 118
MICROSTYLUM..... 68
— albi-mystaceum. 69
— flaviventre.... 68
— rufinevrum.... 68
MILESIA..... 114
— ania..... 114
MUSCA..... 135
— Gabonensis..... 135
MUSCIÆ..... 129
MUSCIDÆ..... 117
NEMOCERA..... 35
NOTACANTHA..... 58
OCHROMYIA..... 131
— nudistylum..... 131
ODONTOMYIA..... 63
— brevifacies..... 63
— peruviana..... 63
OMMATIUS..... 80
— coarctatus..... 80
ORTALIDEÆ..... 140
PACHYRHINA..... 35
— bombayensis... 35
PANGONIA..... 38
— albo-notata..... 40
— alternans..... 39
— fuscanipennis..... 38
— limbinevris..... 41
— limbithorax..... 42
— sulcifrons..... 39
— zig-zag..... 40
PHOROCERA..... 122
— flavipalpis..... 122
— hyalipennis..... 122
PLATYSTOMA..... 140
— annulipes..... 141
— trilineata..... 140
POLLENIA..... 135
— auro-notata..... 135
— moretonensis..... 136
PROCTACANTHUS..... 79
— fuscanipennis. 79
— testaceicornis. 79
PSILOPUS..... 104
— tuberculicornis..... 104
PSILOTA..... 117
— flavidipennis..... 117
PUPIPARA..... 147
PYRELLIA..... 134
— analis..... 134
— flavicalyptrata..... 134
— rufipalpis..... 134
RHAMPHIDIA..... 37
— flavipes..... 37
RHYNCHOMYIA..... 129
— dubia..... 129

RHYNCHOMYIA gracilipalpis.. 129
RICHARDIA..... 141
— flavitarsis 141
RUTILIA 126
— vittata 126
SAPROMYZA 140
— latelimbata 140
SARCOPHAGA..... 128
— aureiceps 128
— notata..... 128
SARCOPHAGII..... 128
SARGUS..... 65
— insignis 66
— longipennis..... 66
— natalensis..... 65
— tenebrifer..... 65
— viridiceps..... 66
SCIOMIZIDÆ..... 140
SENOBASIS 71
— maculipennis..... 71
SICARII 58
SPHÆROPHORIA..... 116
— annulipes 116
SPILOGASTER 138
— nitens..... 138
STRATIOMYDÆ 60
STRATIOMYIA..... 62
— rufipennis..... 62
STREBLA..... 147
— avium..... 147
SUMPIGASTER 124
— fasciatus..... 125
SYRITTA 112
SYRITTA oceanica 112
SYRPHIDÆ..... 105
SYRPHUS..... 114
— fuscanipennis 115
— incisuralis..... 114
— Novæ-Zelandiæ ... 115
TABANII 38
TABANUS 43
— Baltimorensis 54
— brevidentatus..... 48
— cæsio-fasciatus 52
— clausacella 45
— confucius 46
— dorsovittatus..... 50
— fulcifrons 53
— Gabonensis..... 43
— hirti-oculatus..... 53
— hoang 46
— longiappendiculatus. 52
— maculinevris. 51
— margine-nevris 49
— nigro-pictus..... 44
— propinquus..... 47
— pusillus..... 49
— rubicundus..... 47
— ruficeps 55
— rufifrons..... 48
— univittatus..... 50
— yao..... 44
TACHINARIÆ 117
TANYPUS..... 35
— Baltimorensis..... 35
TEPHRITIDÆ 143

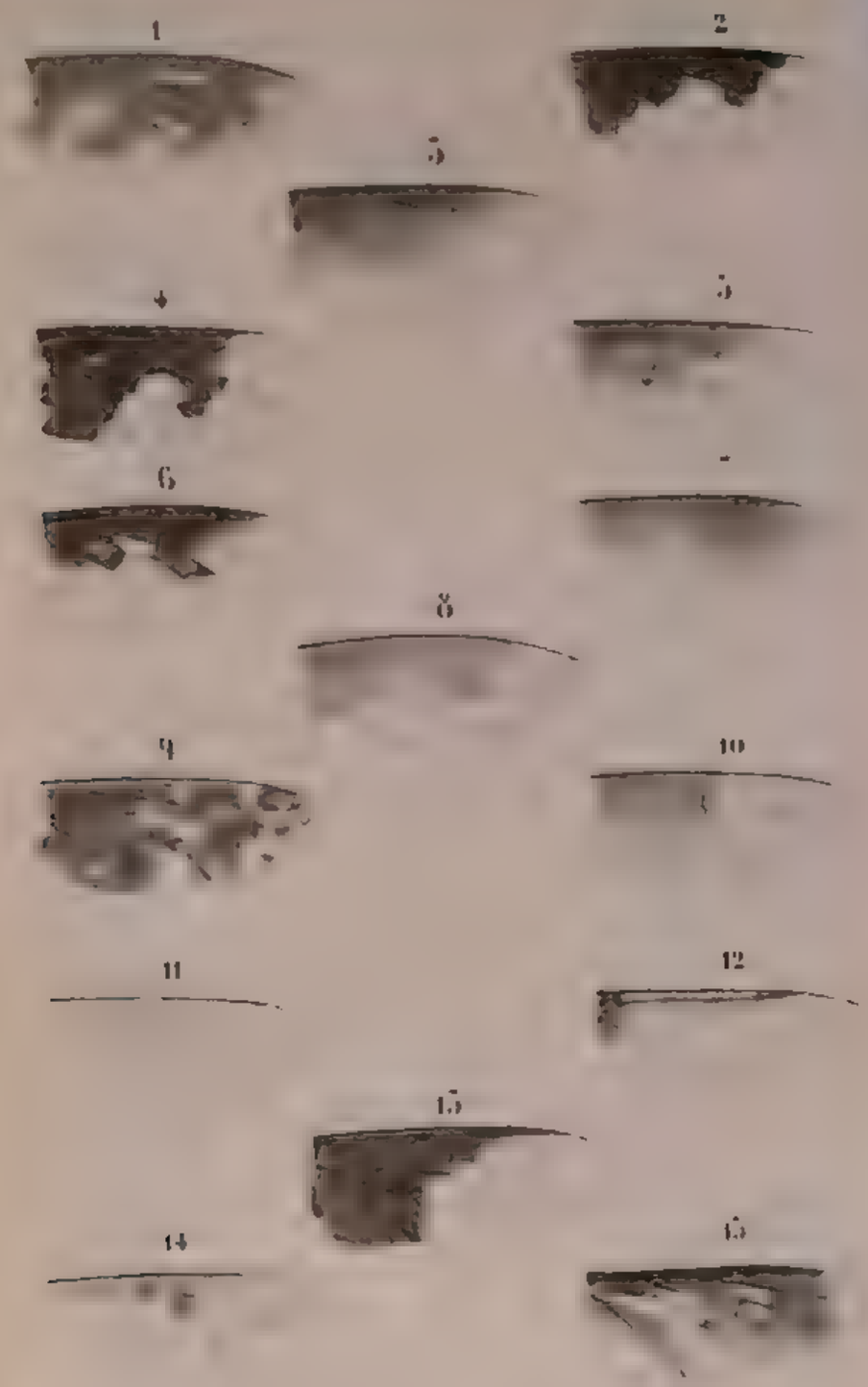
TEPHRITIS..... 145
— flavo-notata..... 145
TERELLIA..... 145
— immaculata..... 145
TETRACHŒTÆ..... 68
TIPULA..... 36
— albo-variegata..... 36
— nigricaudata..... 36
TIPULIDÆ..... 35
TOXOCNEMIS..... 123
— vittata..... 124
TOXOMERUS..... 112
— notatus..... 113
TROPIDIA..... 111
TROPIDIA sinensis..... 111
TRUPANEA..... 76
— albo-pilosa..... 77
— pallipennis..... 78
— testaceipes..... 76
— viridi-ventris..... 78
UROPHORA..... 143
— bicolor..... 144
— fulvifrons..... 145
— nigriventris..... 144
— rufitarsis..... 143
USIA..... 103
— bicolor..... 103
XYLOPHAGII..... 58



Pachyrhina 1.–Tipula 2. 3.–Rhamphidia 4.–Pangonia 5. 6. Cadicera 7.–Anacanthella 8. Hermetia 9. Sargus 10. 11.

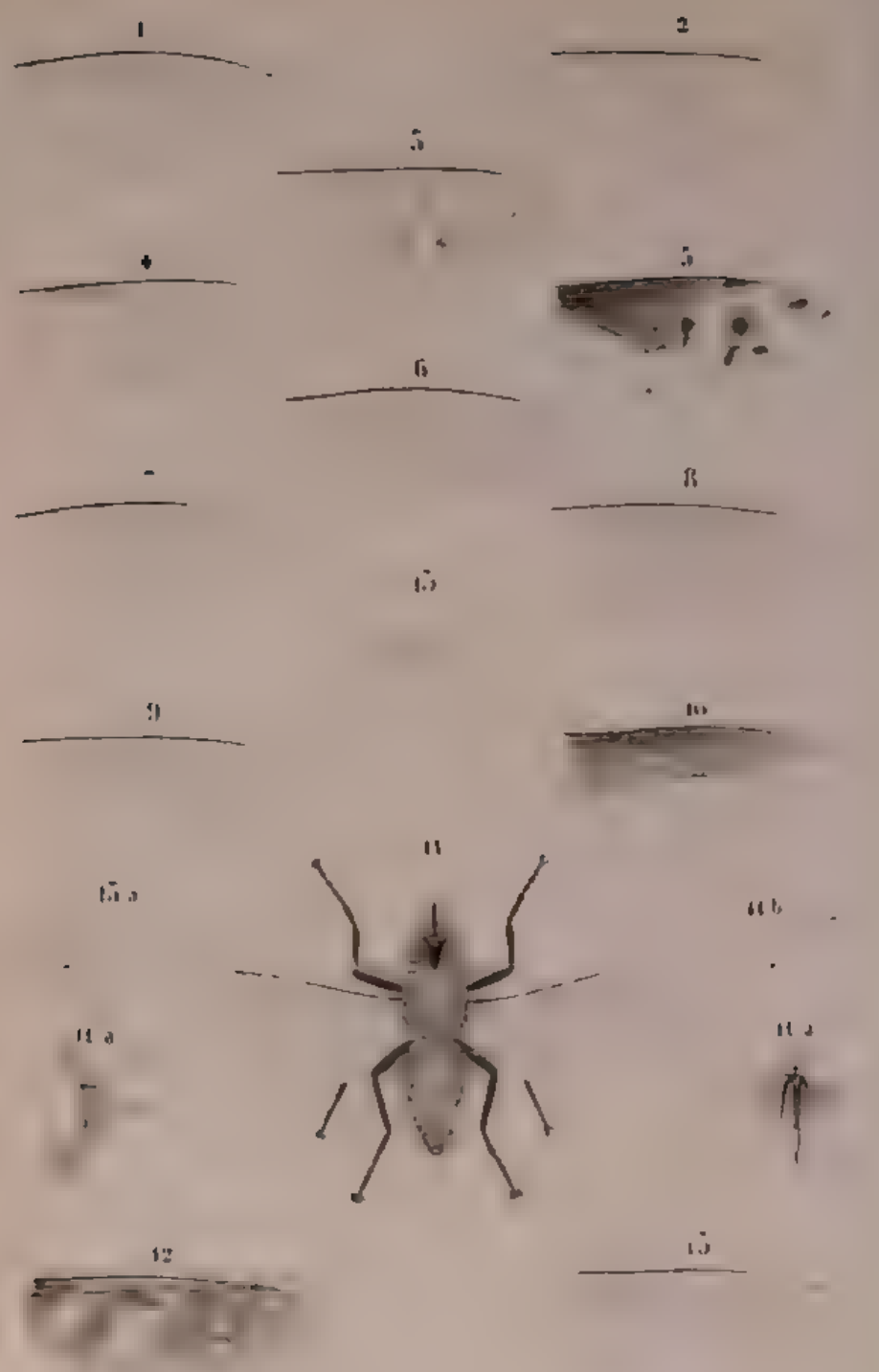


Hassypogon 1 Laphria 2. 3 Tropanea 4 Proctacanthus 5 Ommatius 6. Asilus 7. 11. Henops 12. Atherix 13.



Exoprosopa 1 8 Anthrax 9 14 - Complosia 15

14



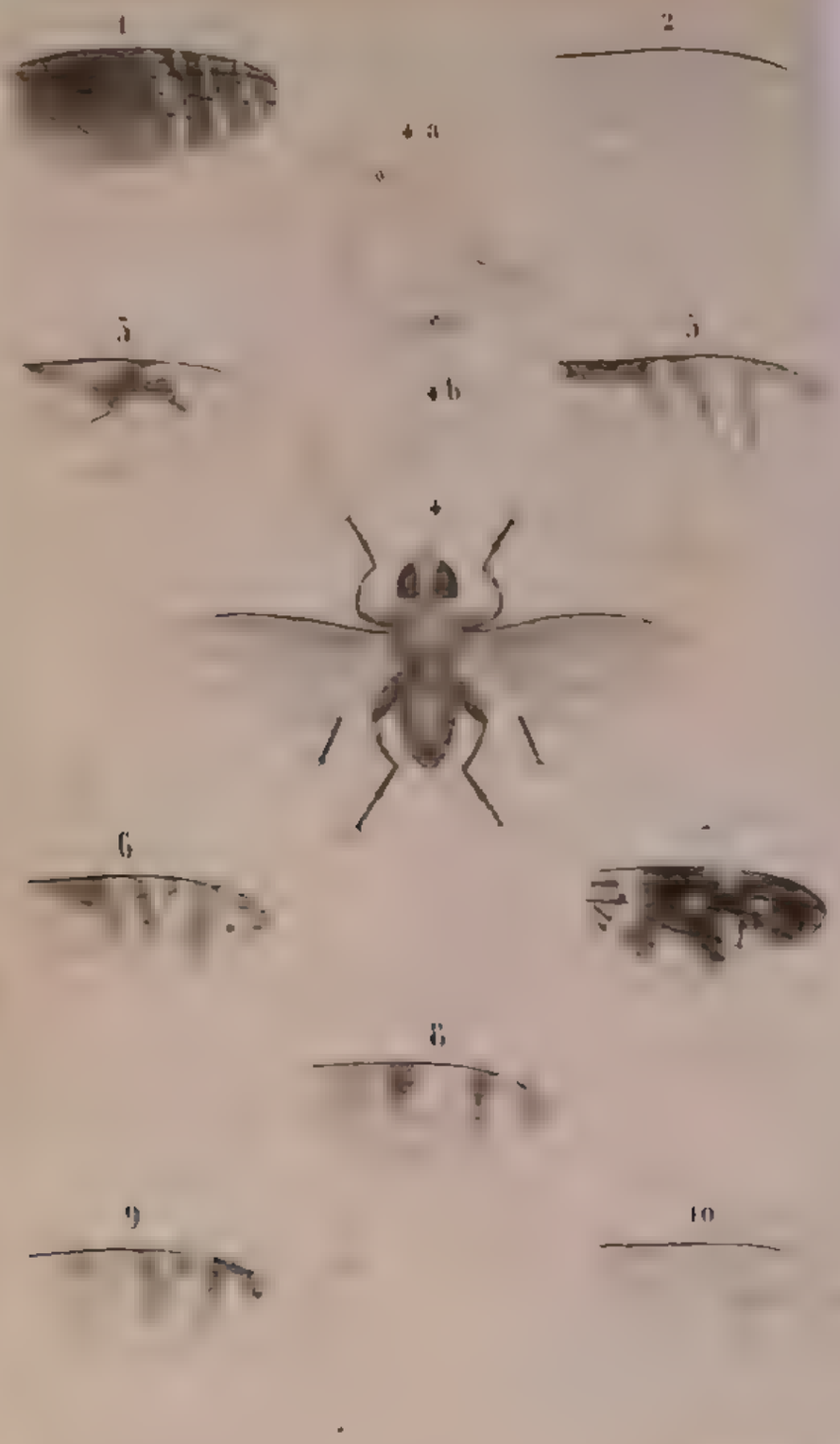
Bombylius 1 to Lasioprosopa 11 - Cyllenia 12.
Psilopus 15

Aphrihs 1 Merodon 2 - Eumerus 3 - Toxomerus 4 Psilopa 5 - Phorocera 6 - Toxorhynchis 7 - Sumpigaster 8

VI

Dichætometopia 1.- Cynomyia 2 - Rhynchomyia 3 4.- Calliphora 5.— Ochromyia 6 - Lucilia 7 9 - Pyrellia 10. 11 - Aricia 12. 13 — Spilogaster 15 - Hydrotea 16 - Limnophora 17 - Sapromyza 18

VII



Platystoma 1. 2.- Richardia 3.- Campigaster 4.- Herina 5.- Urophora 6 8.- Tephritis 9 - Calobata 10

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
39088009642885